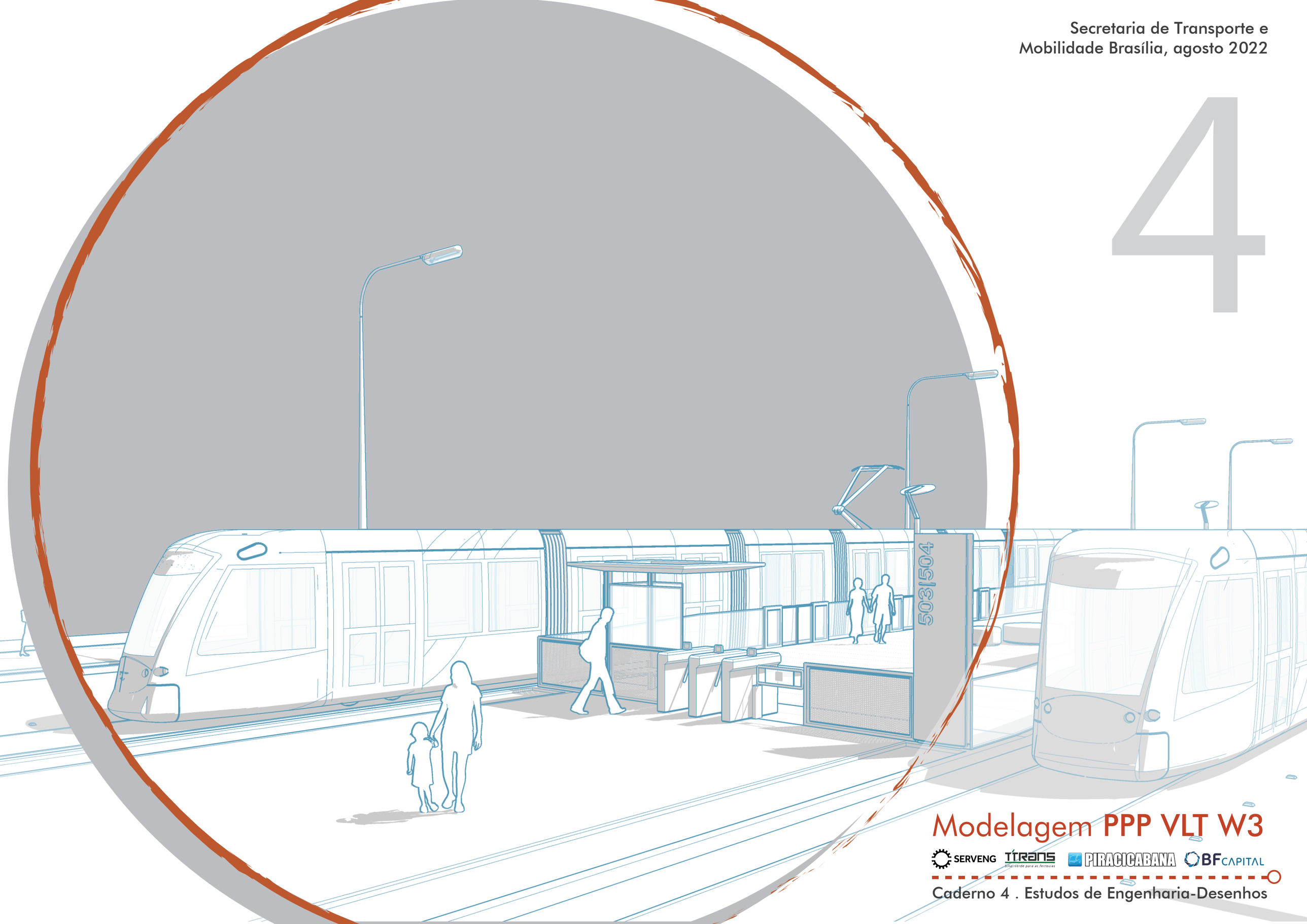
Secretaria de Transporte e
Mobilidade Brasília, agosto 2022

4



Modelagem PPP VLT W3

SERVENG TTRANS PIRACICABANA BFCAPITAL

Caderno 4 . Estudos de Engenharia-Desenhos

ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS, LEVANTAMENTOS OU INVESTIGAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3

CADERNO 4 - ESTUDOS DE ENGENHARIA - DESENHOS

Revisão 03

BRASÍLIA/DF
AGOSTO / 2022

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE ENGENHARIA

COORDENAÇÃO GERAL:

PAULO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE
Arquiteto e Urbanista – CAU: A80095-3

AUTORES:

ANA CECÍLIA PARISI
Arquiteta e Urbanista – CAU: A80096-1

THIAGO PEIXOTO NOVAIS
Engenheiro Civil - CREA/MG RN: 04.0.0000147293

PAULO ROBERTO SANTA ROSA
Engº Eletricista – CREA/MG: 33092/D-MG

JOÃO MARCELO LOPES SIQUEIRA
Engº Civil – CREA/MG: 78030/D-MG

CLAUDIUS DE SOUSA BARBOSA
Engº Civil – CREA/SP: 6372/D-SP

LENILDO SANTOS DA SILVA
Engº Civil – CREA/DF: 9036/D-DF

ILDEU PINTO DE AMORIM
Arquiteto e Urbanista – CAU: A45276-9

ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO 5
2 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS 7
3 ESTUDOS GEOTÉCNICOS 16
4 PROJETO GEOMÉTRICO 19
4.1 EIXO 1 20
4.2 EIXO 2 23
4.3 EIXO 3 34
4.4 EIXO 4 45
5 PROJETO DE DRENAGEM 50
6 PROJETO DEOBRAS DE ARTE ESPECIAIS 58
7 PROJETO DE VIA PERMANENTE 62
8 PROJETO DE BANCOS DE DUTOS DE SISTEMAS FIXOS 64

APRESENTAÇÃO

O Consórcio Serveng-BFCapital-TTrans-Piracicabana apresenta à Secretaria de Estado de Mobilidade do DF o presente produto denominado **Caderno 4 – Estudos de Engenharia Desenhos – Revisão 02**, componente dos Estudos de Viabilidade, para implantação do Veículo Leve sobre Trilhos (VLT) na via W3, conforme Termo de Autorização constante da página 92, do Diário Oficial do Distrito Federal do dia 29/03/2019.

O Caderno 4 – Estudos de Engenharia – Desenhos – Revisão 02 é composto pelos seguintes capítulos:

1. INTRODUÇÃO
2. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS
3. ESTUDOS GEOTÉCNICOS
4. PROJETO GEOMÉTRICO
5. PROJETO DE DRENAGEM
6. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – PONTES E VIADUTOS
7. VIA PERMANENTE
8. PROJETO CIVIL DE BANCOS DE DUTOS DE SISTEMAS FIXOS

Os desenhos apresentados no Caderno 4, foram produzidos na escala de 1:1.000, sendo plotados na escala de 1:2.000, no formato A1.

O Volume impresso, por sua vez, é apresentado no formato A3, a fim de facilitar o manuseio das pranchas, resultando na escala de 1:4.000 na versão impressa.

Nessa escala de 1:4.000, impressa em papel, o cadastro topográfico e de interferências resultará ilegível.

Portanto as pranchas de desenhos deverão ser consultadas no formato PDF, em *software* de leitura adequado, a partir do qual o cadastro topográfico poderá ser analisado na escala de 1:1.000.

1 INTRODUÇÃO

O presente caderno tem como objetivo apresentar o conjunto de desenhos do Anteprojeto para Implantação do Veículo Leve sobre Trilhos na Via W3, consistindo nos seguintes documentos:

1. Estudos Topográficos, apresentado em 08 pranchas na escala de 1:2.000, sendo as pranchas de 01/08 a 06/08 relativas a Fase 1 – Trecho Hípica / TAN, e as pranchas 07/08 e 08/08 relativas a Fase 2 – Trecho Aeroporto / Hípica.
2. Estudos Geotécnicos, sendo, nesse caderno, apresentadas as pranchas de locação de pontos de coleta de ensaios geotécnicos para ensaios e caracterização, em duas pranchas na escala de 1:5.000.
3. Projeto Geométrico, apresentado em 26 pranchas na escala de 1:2.000 horizontal e 1:200 vertical, em planta e perfil longitudinal do boleto do trilho, segundo os 4 eixos projetados, sendo:

    - Eixo 1 – Pranchas 01/02 a 02/02

    Trecho Hípica (CM) até a W3, em via dupla, com entrevia mínima de 3,50 m, largura total de 7,20 m, estações com duas plataformas laterais;

    O Eixo 1 tem extensão de 1.900 m, com início no Setor Hípico, na estação Hípica, tomando o alinhamento do TAS – Terminal Asa Sul – seguindo pelo canteiro central da nova via de acesso ao STS, até o viaduto da via W3.

    - Eixo 2 – Pranchas 01/10 a 10/10

    Trecho CRS 516 a SHNW, corresponde a Via 1: Sentido Sul-Norte, à direita do canteiro central da Via W3, em via singela, ocupando uma faixa de 3,70 m (2 x 1,85 m)

    O Eixo 2 tem extensão de 14.442 m. No traçado altimétrico desse eixo busca-se incorporar pequenas alterações de “greide” na Via W3 a fim de garantir as manobras previstas no Plano de Vias nas CRS 509 e CRN 507, além de permitir o nivelamento entre estações cujos desníveis são menores que 20 cm.

    - Eixo 3 – Pranchas 01/10 a 10/10

    Trecho CRS 516 a SHNW, corresponde a Via 2: Sentido Norte-Sul, à esquerda do canteiro central da Via W3, em via singela, ocupando uma faixa de 3,70 m (2 x 1,85 m)

    O Eixo 3 tem extensão de 14.404 m. Nesse eixo não se incorporam alterações de “greide” na Via W3, o alinhamento vertical é rigorosamente condicionado pelas cotas de pavimento da via, sendo alterados somente os trechos onde há abatimentos e deflexões incompatíveis com as normas de via permanente do sistema sobre trilhos.

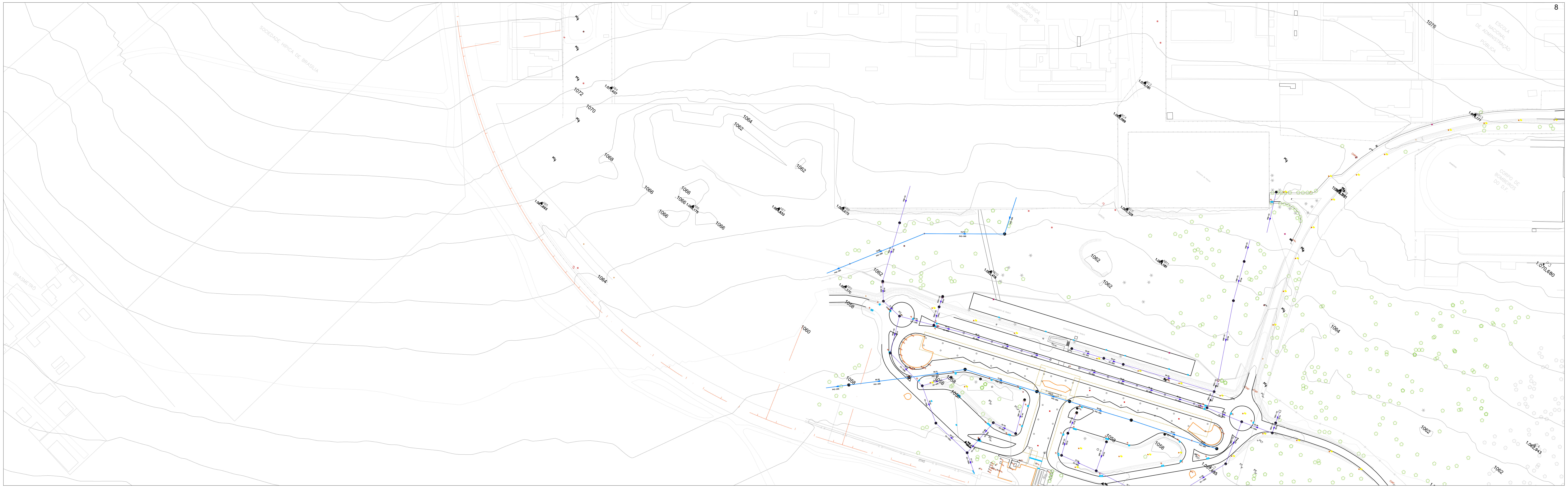
    - Eixo 4 – Pranchas 01/04 a 04/04

    Trecho: Aeroporto até a Hípica, em via dupla, com entrevia mínima de 3,50 m, largura total de 7,20 m e estações com duas plataformas laterais.

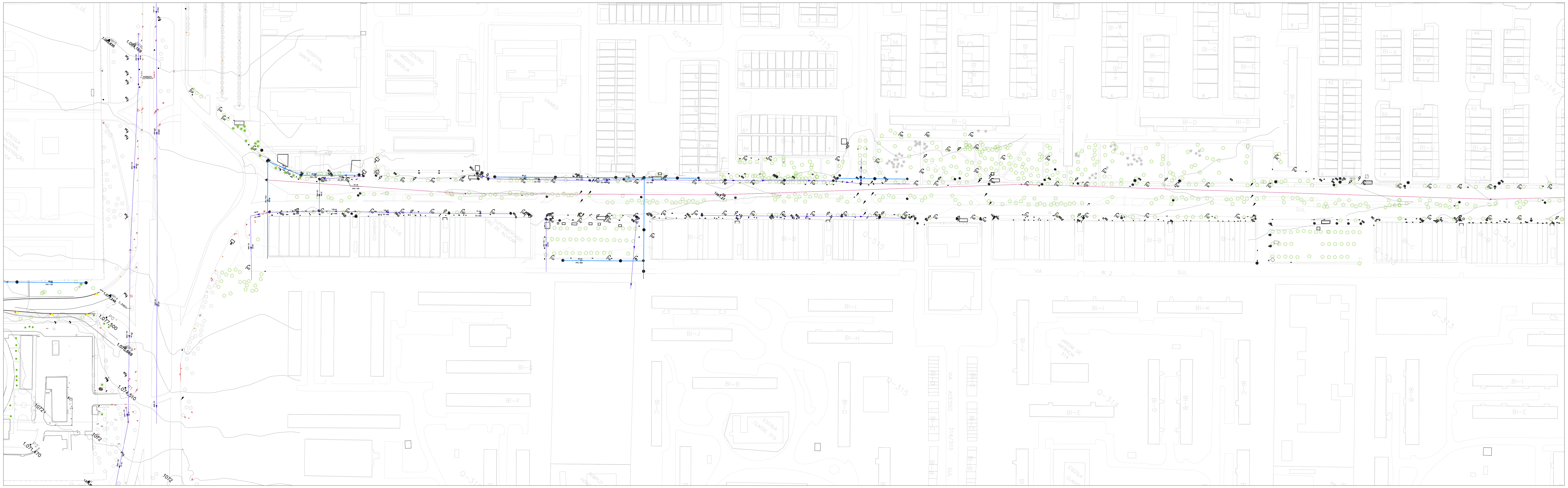
    O Eixo 4 tem extensão de 6.133 m. Trata-se do único segmento da linha do VLT com traçado em áreas em terreno natural, sem urbanização prevista. Dessa forma deve-se adotar via permanente flexível, com lastro de brita, cuja interferência ambiental é minimizada.

4. Projeto de Drenagem, apresentado em 07 pranchas (01/07 a 07/07) na escala de 1:2.000, nas mesmas bases do projeto geométrico, em planta com a locação de todas as redes projetadas, poços de visita e indicação dos lançamentos.
5. Projeto de Obras de Arte Especiais, apresentado em 03 pranchas, com a apresentação de plantas de implantação das obras, perfis longitudinais, seções transversais, plantas típicas de superestrutura e cortes.
6. Projeto de Via Permanente, Superestrutura e Infraestrutura Ferroviária, apresentado em 01 prancha na escala de 1:25, com as cinco seções transversais previstas.
7. Projeto Civil de Bancos de Dutos de Sistemas Fixos, sendo, nesse caderno apresentado em duas pranchas com locação típica dos bancos de dutos, seções transversais na Via W3, e detalhes das caixas de passagem e derivação.

2 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS



01

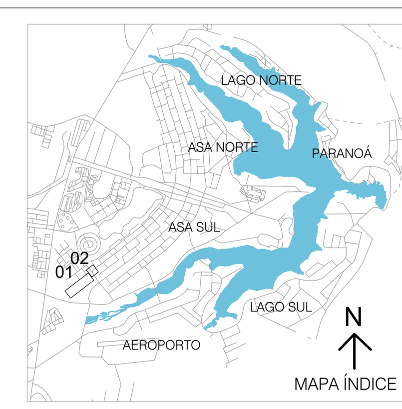


02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- LU - POSTE/LUMINÁRIA
- AP - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TP - TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HI - HIDRANTE
- DT - CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



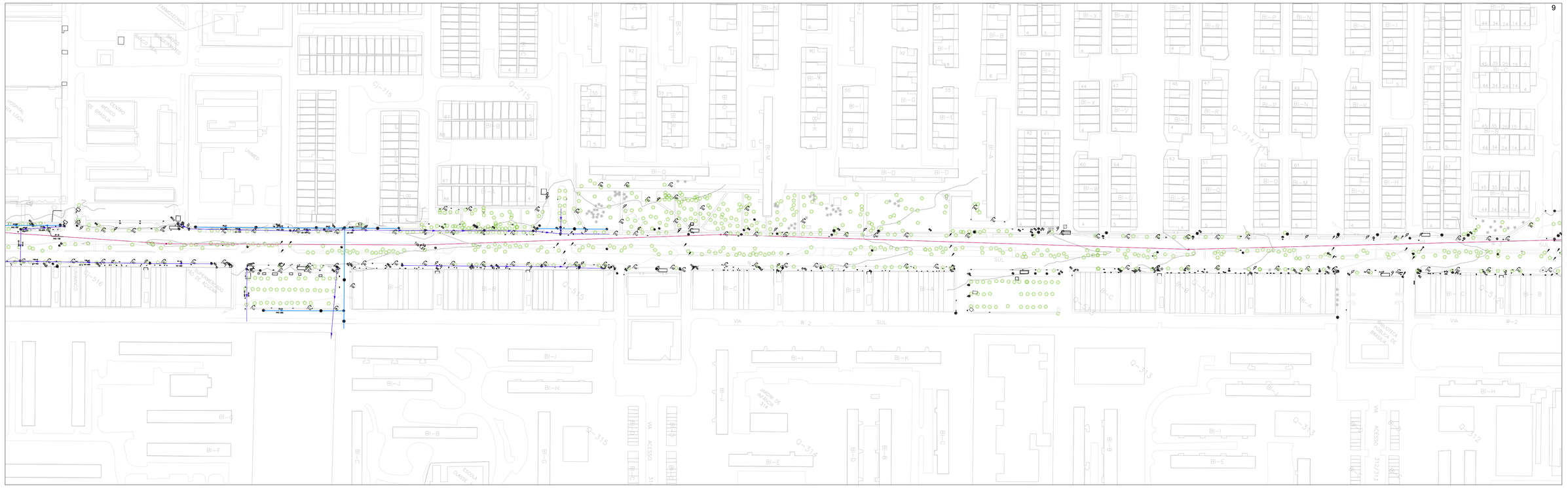
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

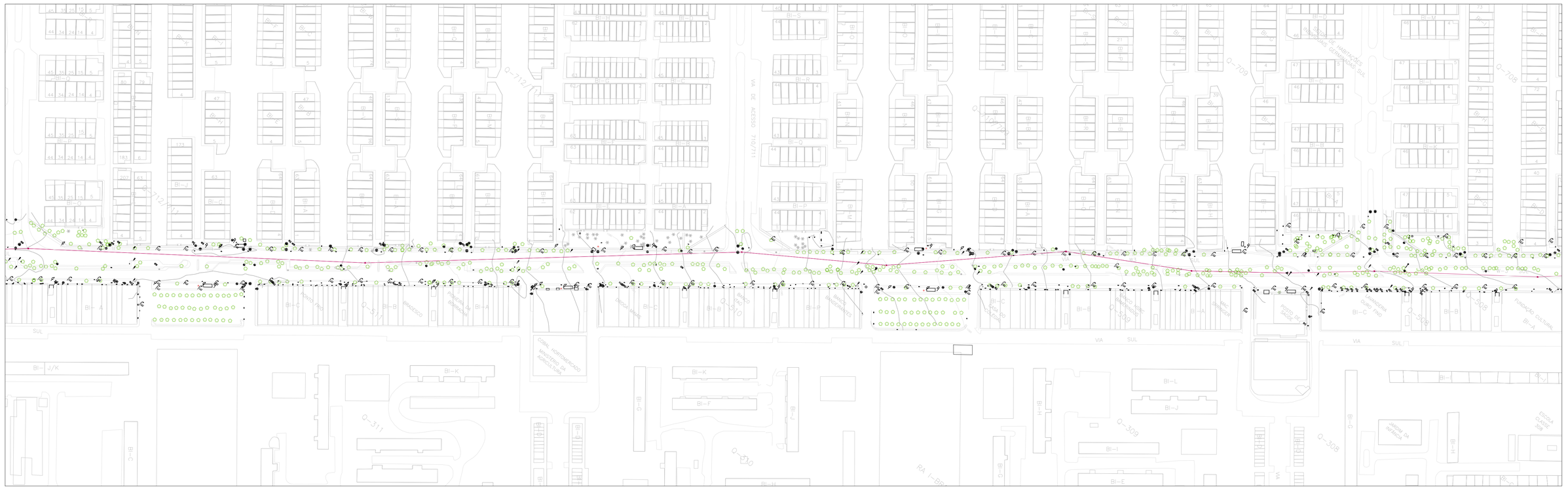
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

SERVENG | BF CAPITAL | TTRANS | PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: FASE 01 - STS - TERMINAL ASA SUL	CÁLCULO
FOLHA: 01/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019



01



02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

MAPA ÍNDICE

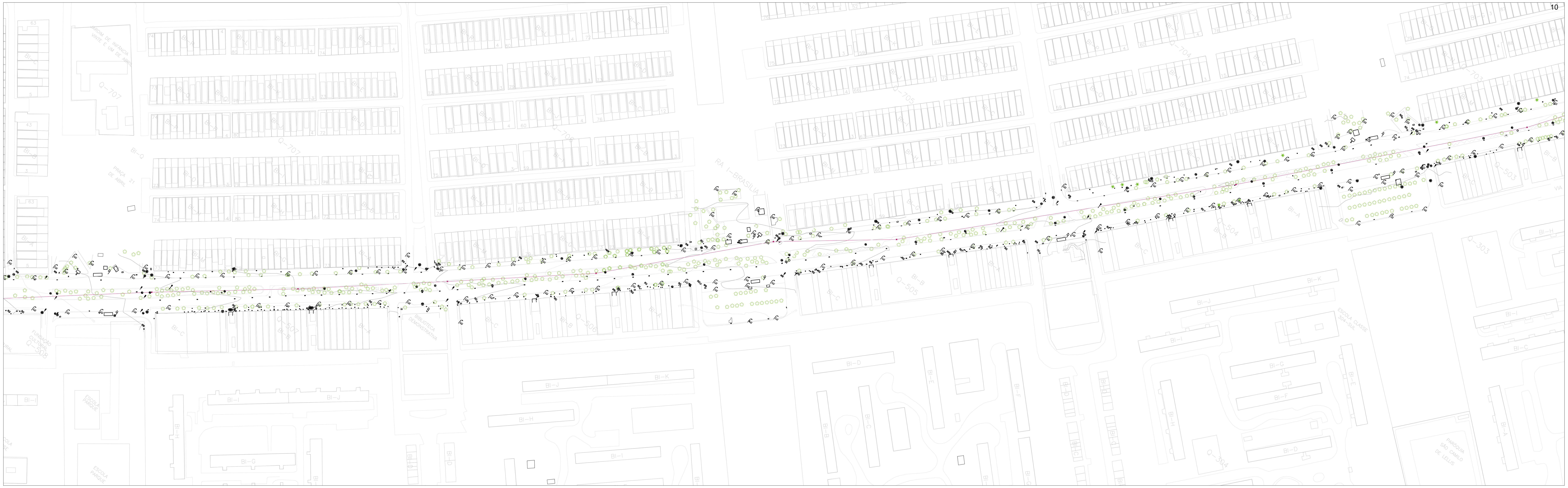
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

SERVENG · BF CAPITAL · TITRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: FASE 01 - CRS 516 / CRS 508	CALCULO
FOLHA: 02/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019



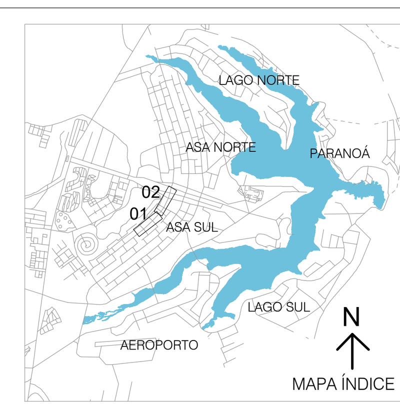
01

02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- LU - POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TP - TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HI - HIDRANTE
- DT - CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

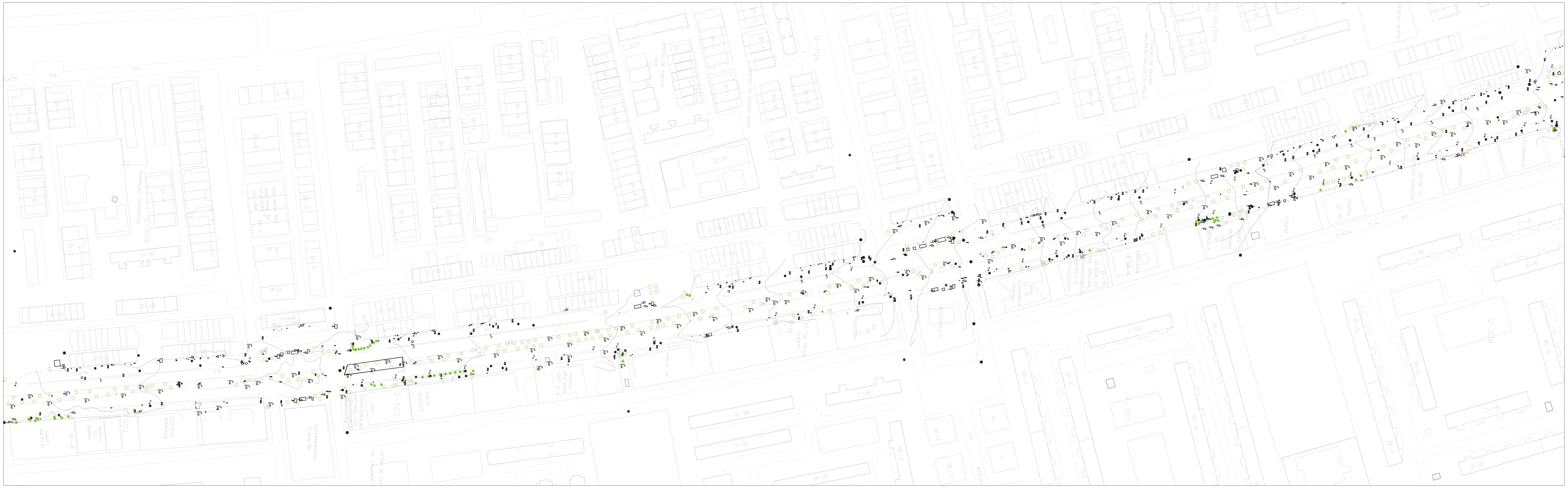
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SERVENG, BF CAPITAL, TTRANS, PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 01 - CRS 508 / EMO	CÁLCULO
FOLHA 03/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019

01

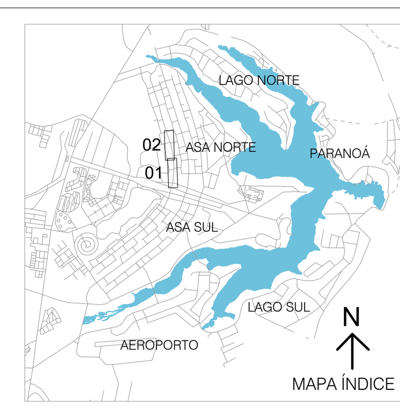


02

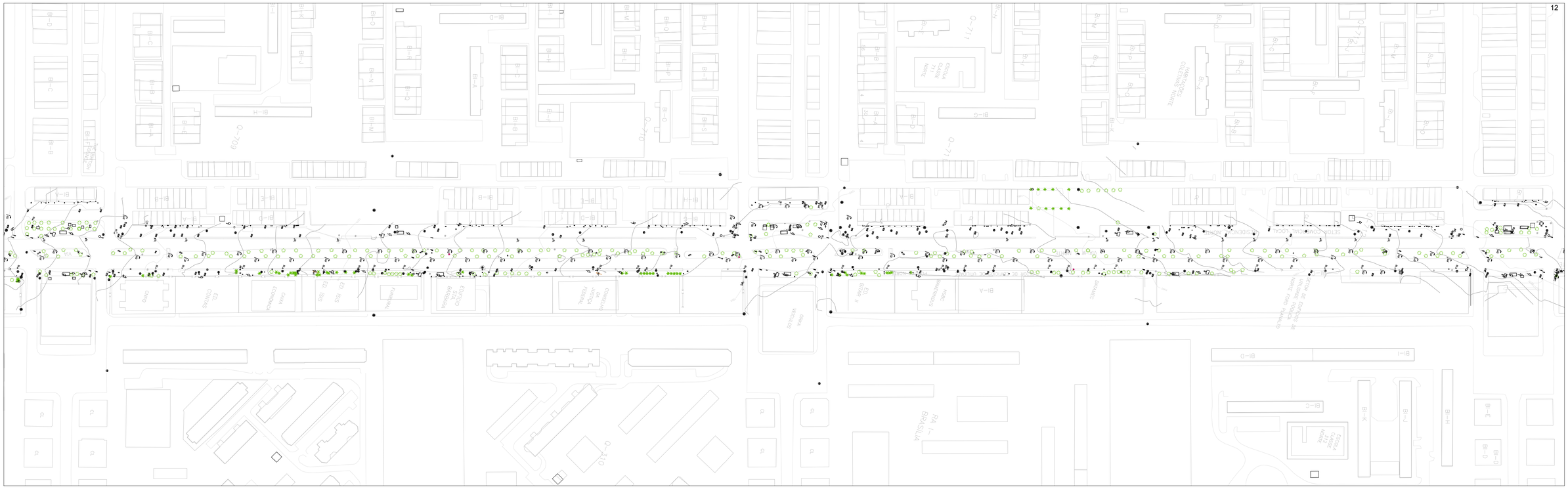
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- LU - POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TP - TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HI - HIDRANTE
- DT - CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

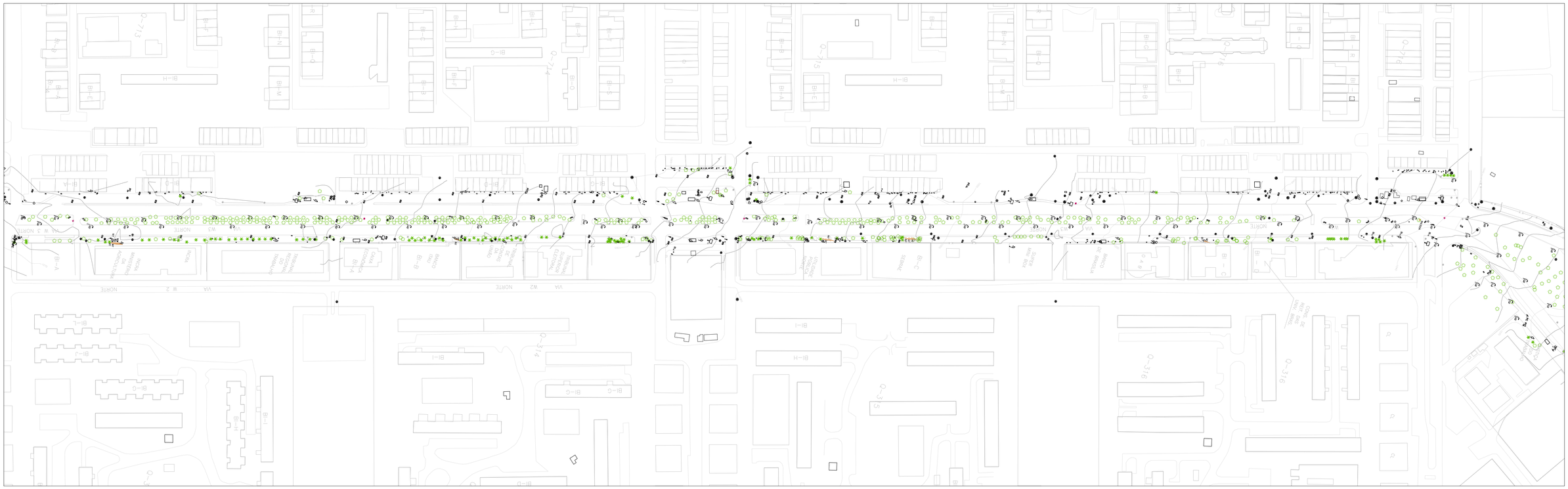
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SERVENG BF CAPITAL TTRANS PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 01 - EMO / CRN 508	CÁLCULO
FOLHA 04/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019



01



02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

MAPA ÍNDICE

Secretaria de Mobilidade

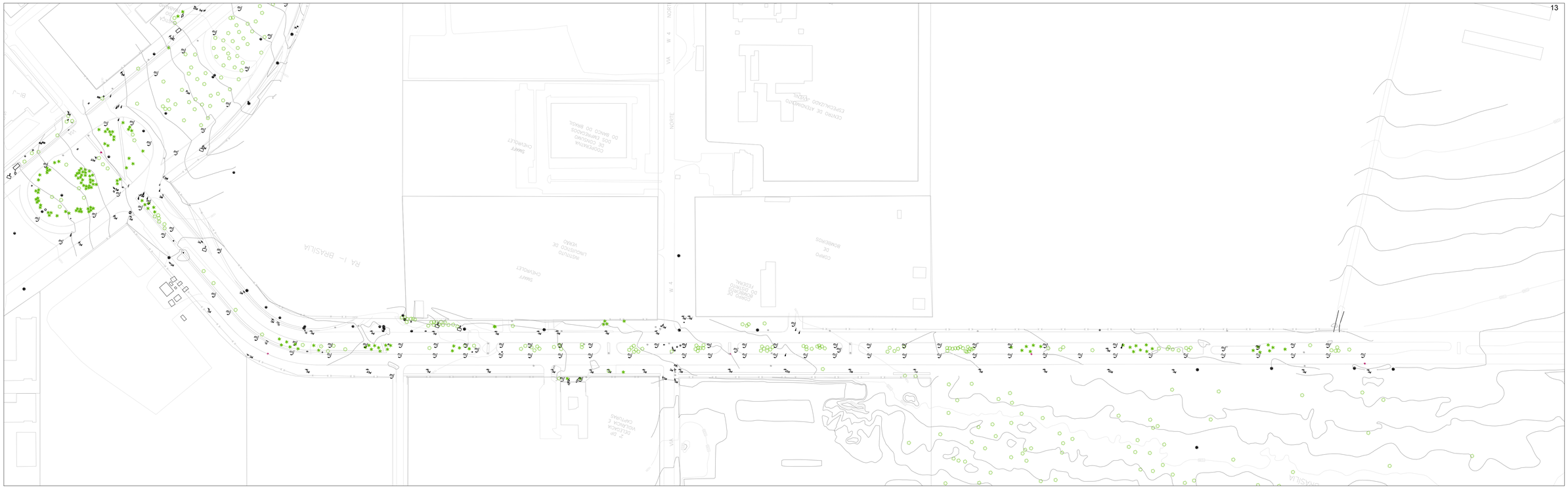
Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

SERVENG
BF CAPITAL
TTRANS
PIRANCABANA

ETAPA DE PROJETO: PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: FASE 01 - CRN 509 / CRN 516	CÁLCULO
FOLHA: 05/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

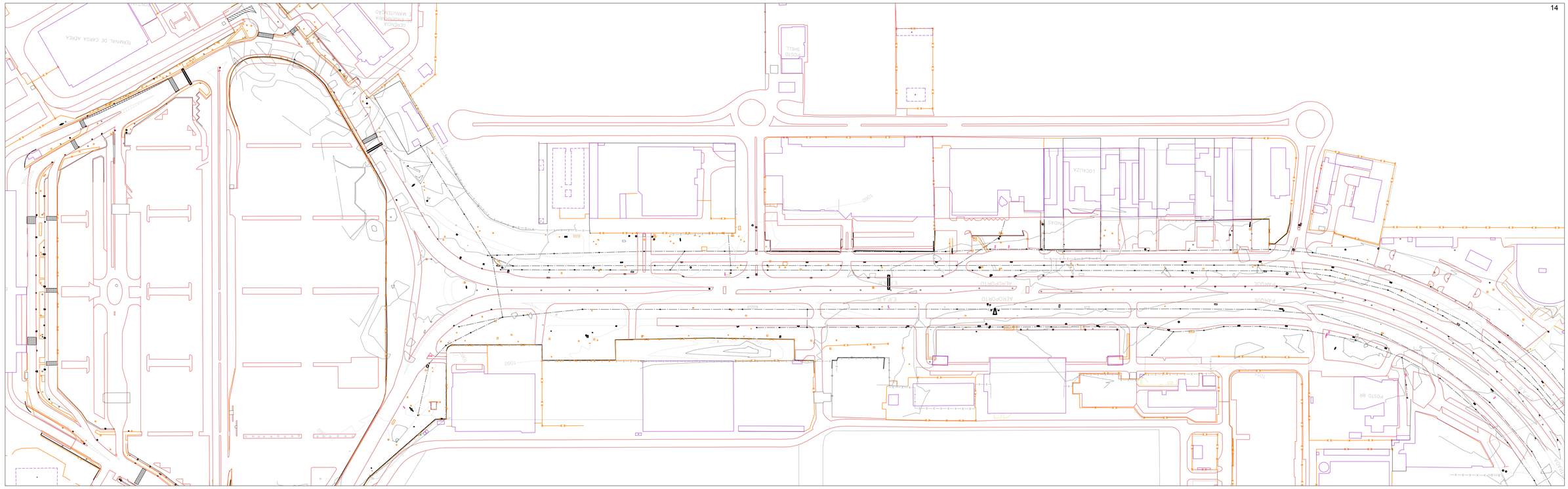
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

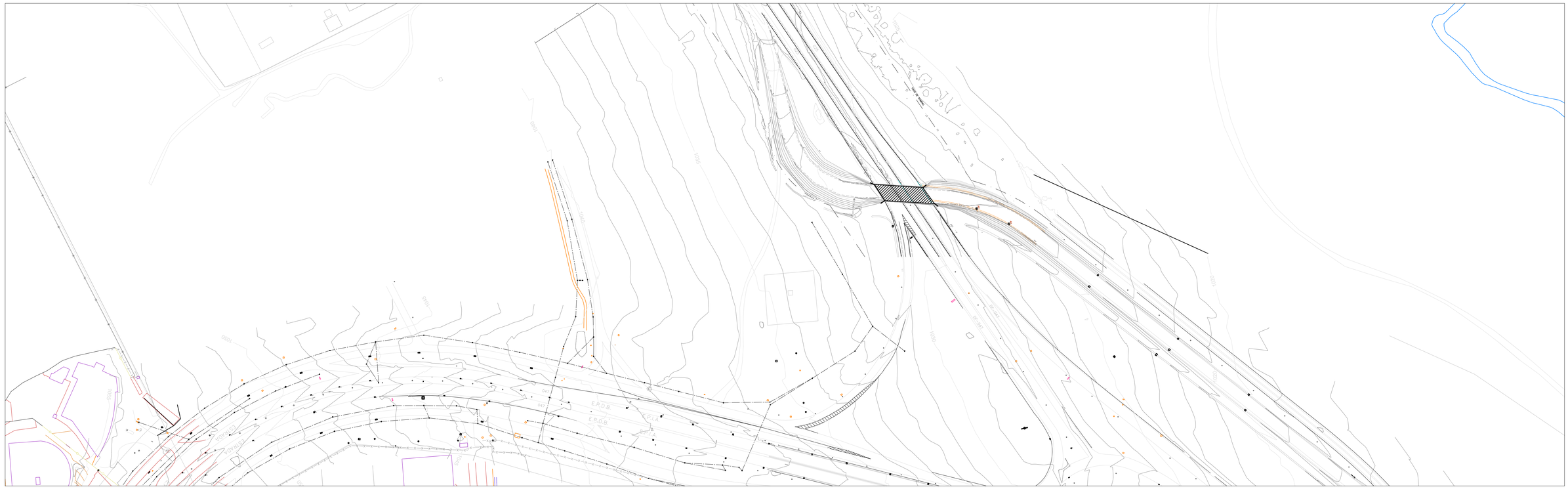
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

SERVENG · OBFCAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: FASE 01 - NOROESTE	CALCULO
FOLHA: 06/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO: 0	CODIGO	DATA: 10/05/2019



01



02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

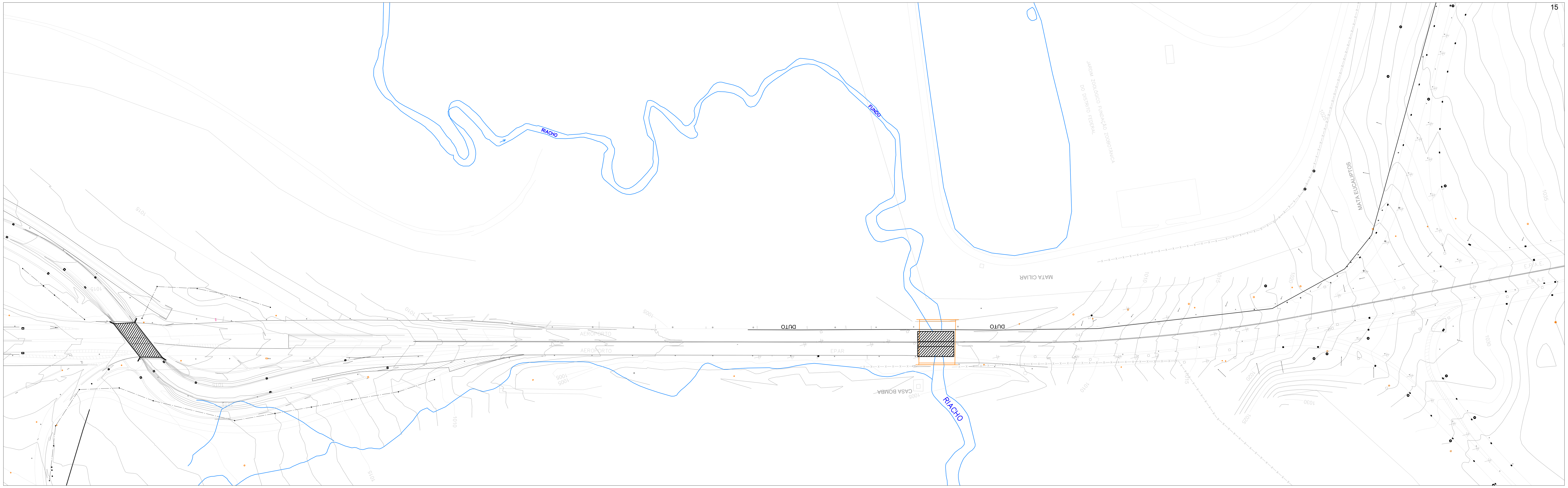
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

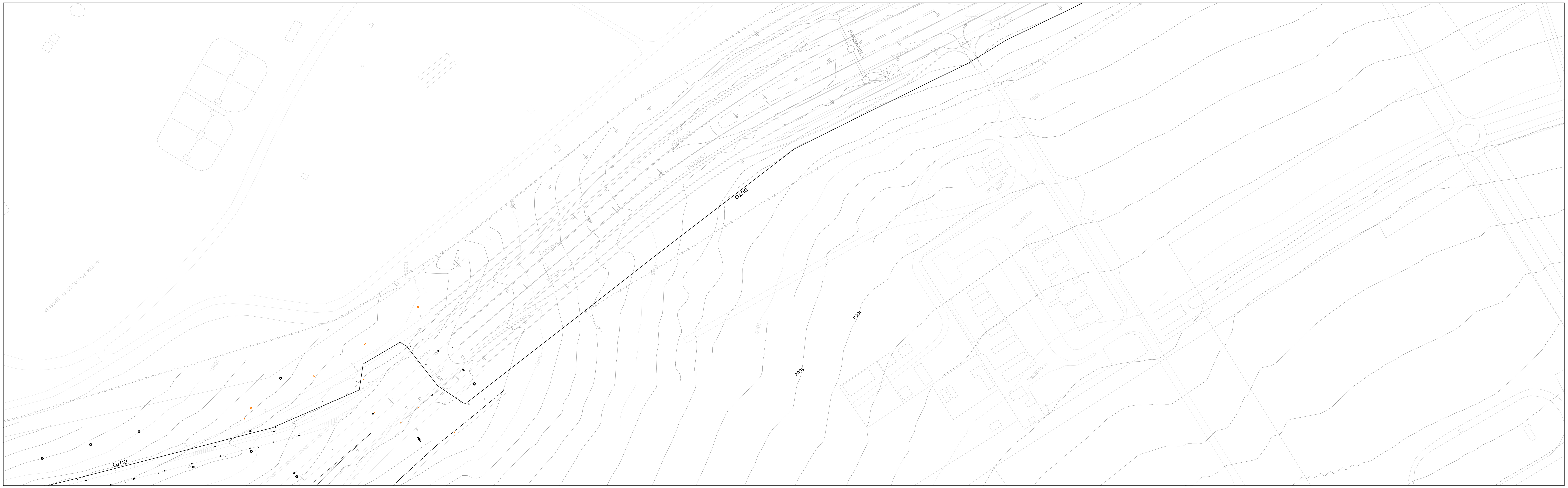
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

SERVENG · BF CAPITAL · TÍTRANS · PROCAD CABANA

ETAPA DE PROJETO: PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: FASE 02 - AEROPORTO	CALCULO
FOLHA: 07/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019



01

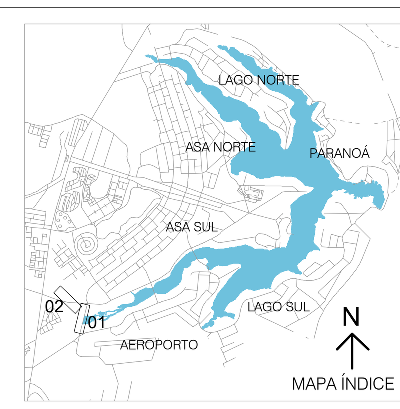


02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

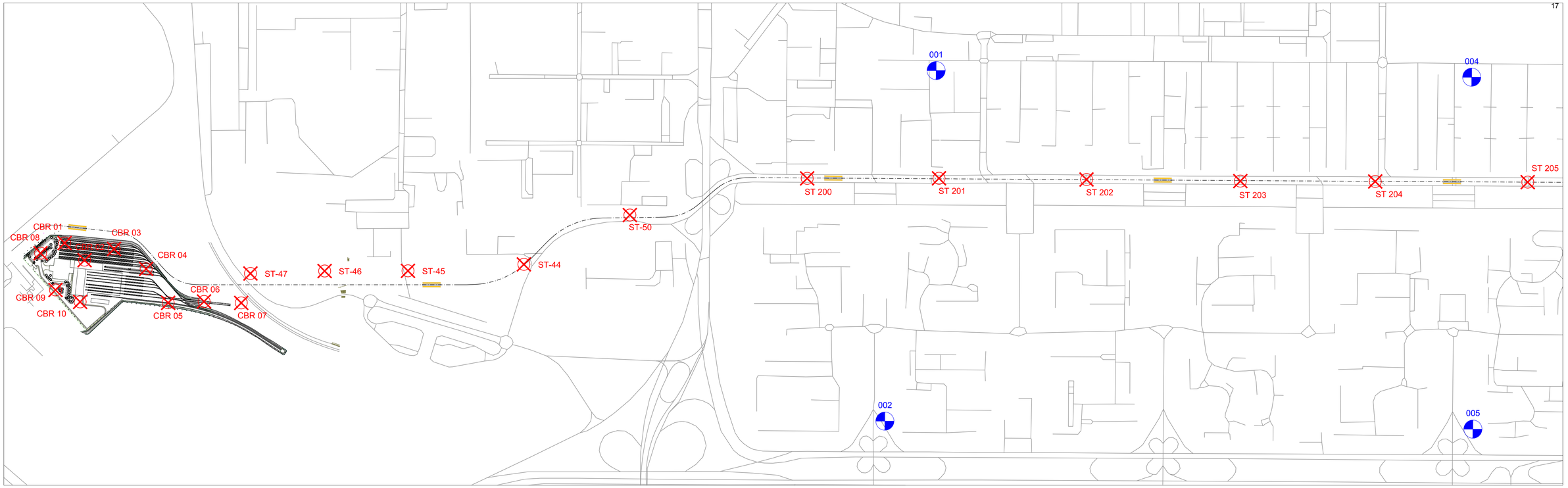
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO: PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: FASE 02 - AEROPORTO	CÁLCULO
FOLHA: 08/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

3 ESTUDOS GEOTÉCNICOS



01

02

LEGENDA:

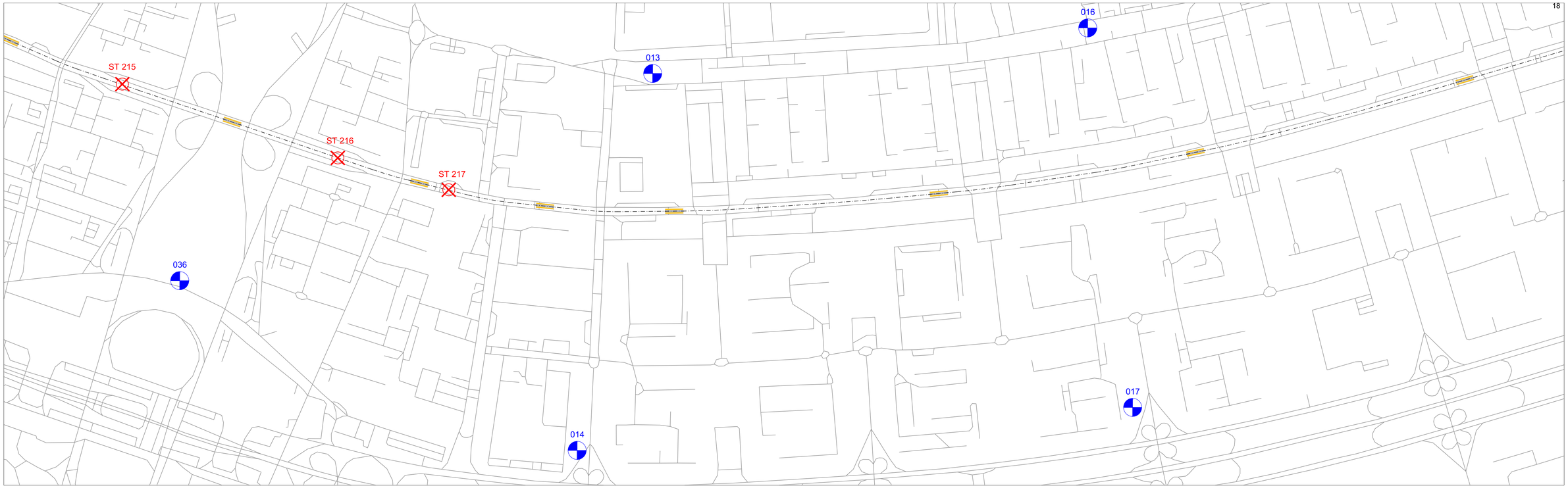
001 PONTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO CARACTERIZAÇÃO

ST025 PONTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO ENSAIOS

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: 1:5.000	TRECHO/SUBTRECHO: ASA SUL	CÁLCULO
FOLHA: 01/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: LOCAÇÃO DE PONTOS DE COLETA DE ENSAIOS	DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 29/04/2021



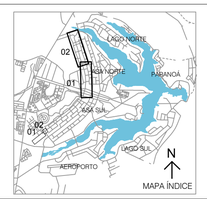
01

02

LEGENDA:

001 PONTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO CARACTERIZAÇÃO

ST025 PONTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO ENSAIOS



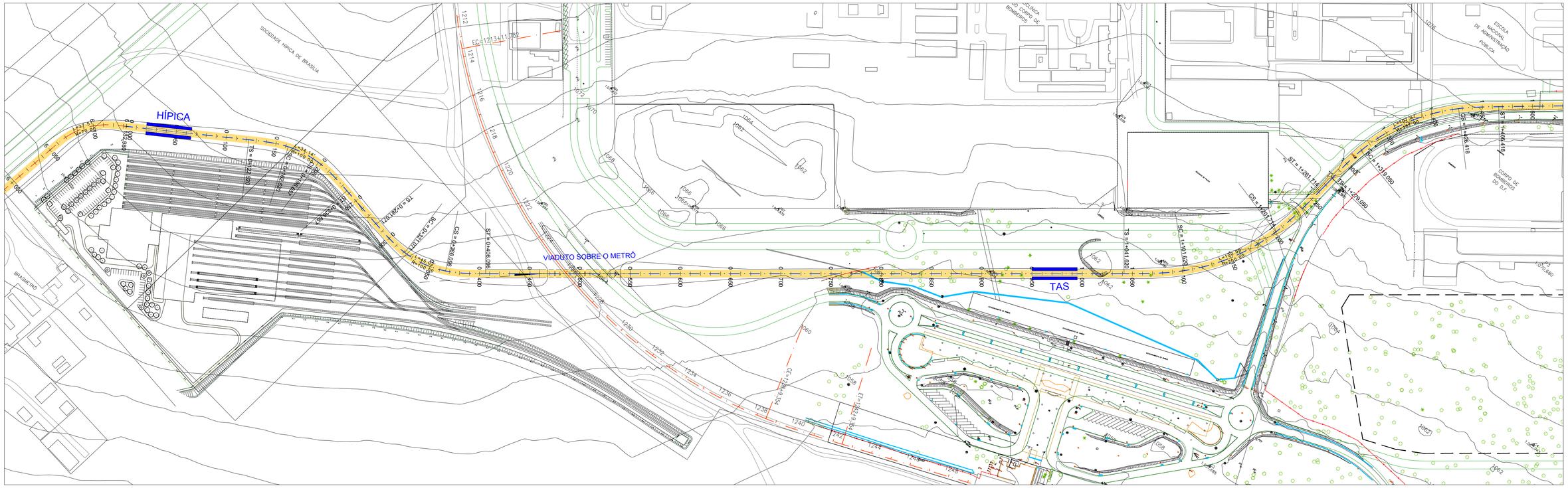
Secretaria de Mobilidade

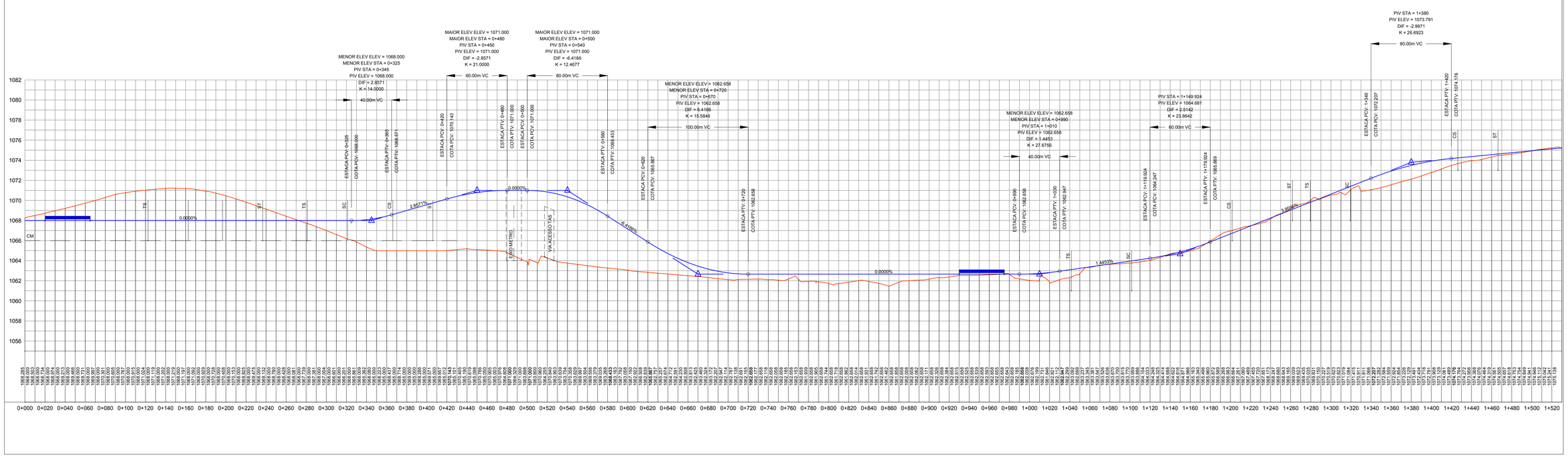
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SERVENG, OBF CAPITAL, TITRANS, PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO -	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:5.000	TRECHO/SUBTRECHO ASA NORTE	CÁLCULO
FOLHA 02/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE LOCAÇÃO DE PONTOS DE COLETA DE ENSAIOS	DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 29/04/2021

4 PROJETO GEOMÉTRICO

4.1 EIXO 1





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

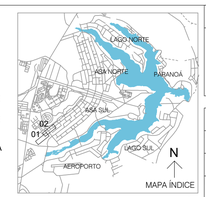
- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA do TERRENO 1068.285 / COTA do PROJETO Eixo do Sistema 1068.000 — 0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

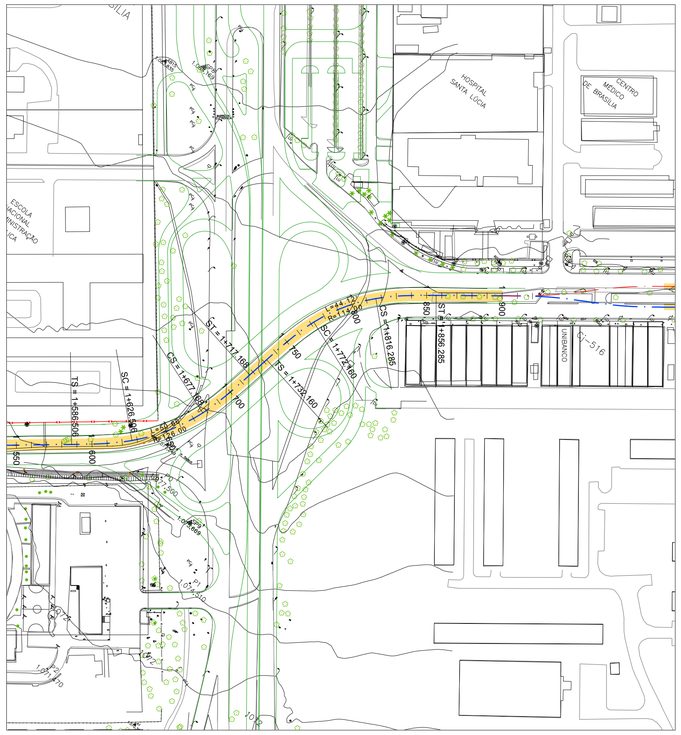
Governo do Distrito Federal

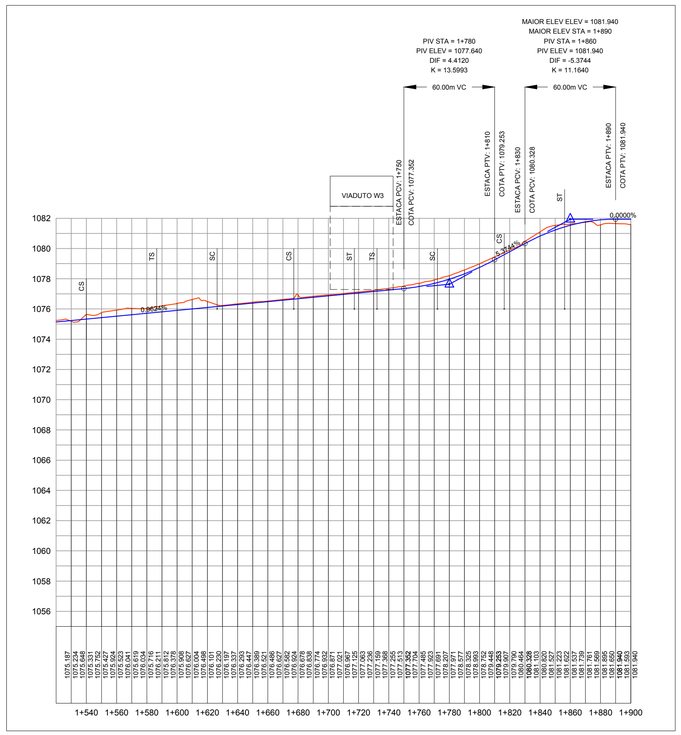
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 000 a ESTACA 1+520

SERVENG / BF CAPITAL / TTrans / PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 1 - STS - TERMINAL ASA SUL	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 01/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: CODIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA do TERRENO 1068.255
COTA do PROJETO 1068.000
0+000
ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

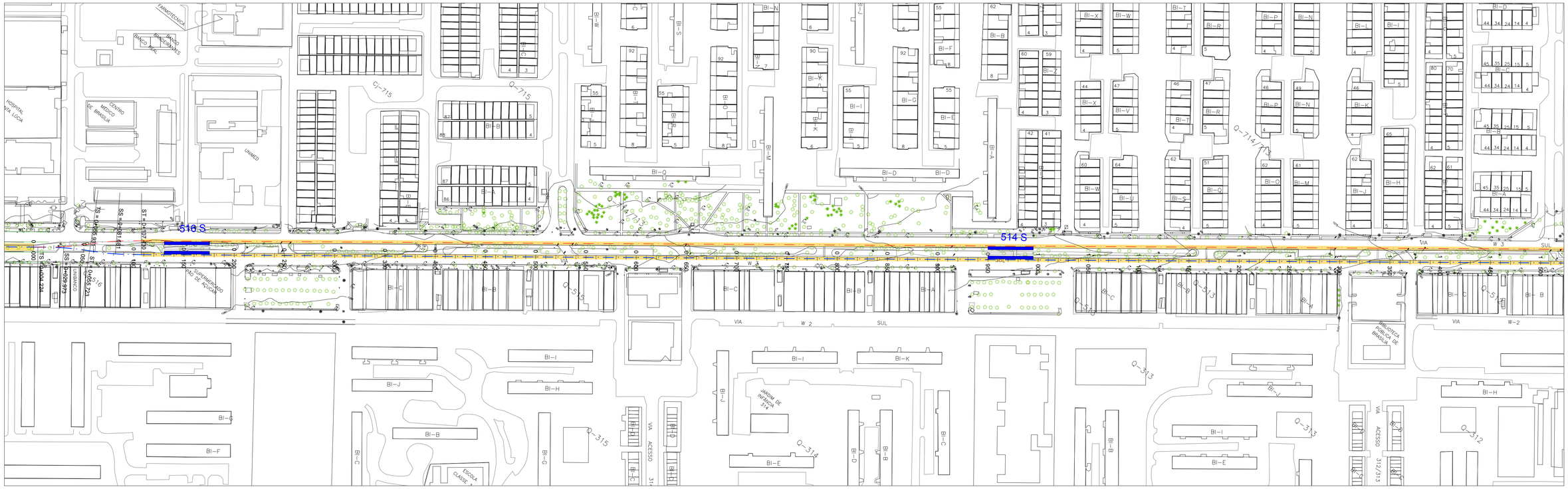
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 1+520 a ESTACA 1+900

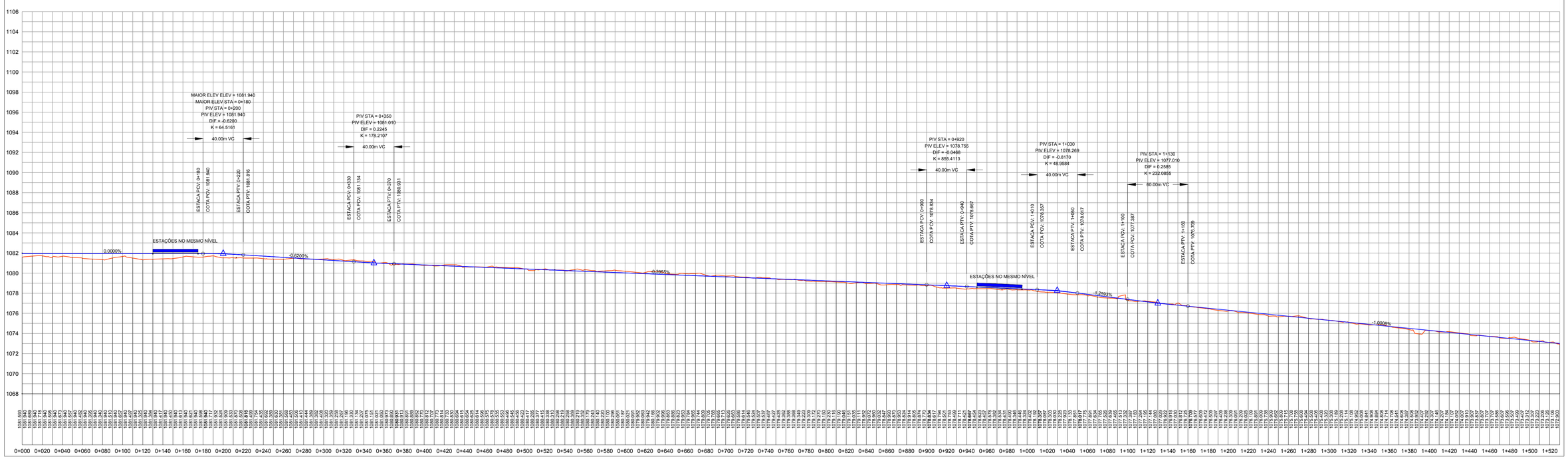
SERVENG · BF CAPITAL · TTrans · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 1 - SHLS	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 02/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: CODIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO

4.2 EIXO 2





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA do TERRENO 1068.205 1068.000 COTA do PROJETO Todo Greide

0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

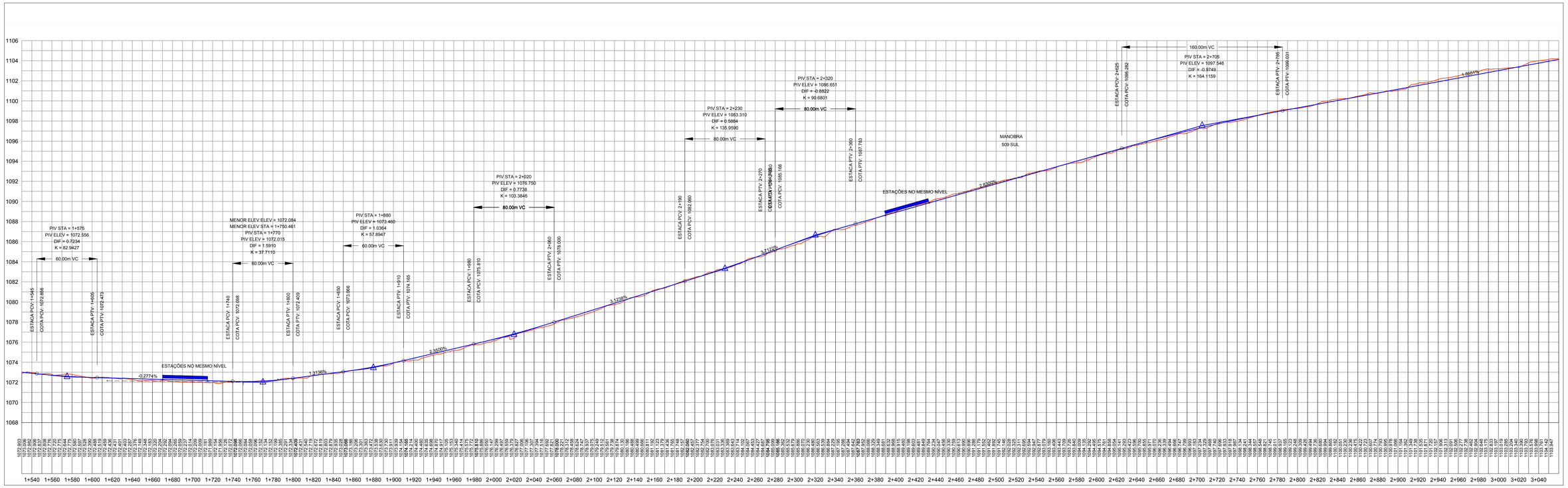
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 000 a ESTACA 1+520

SERVENG BFCAPITAL TTRANS PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - SHLS a CRS 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 01/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1068.283 1068.600 1068.917

COTA de PROJETO Tipo 00 00m/m

0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

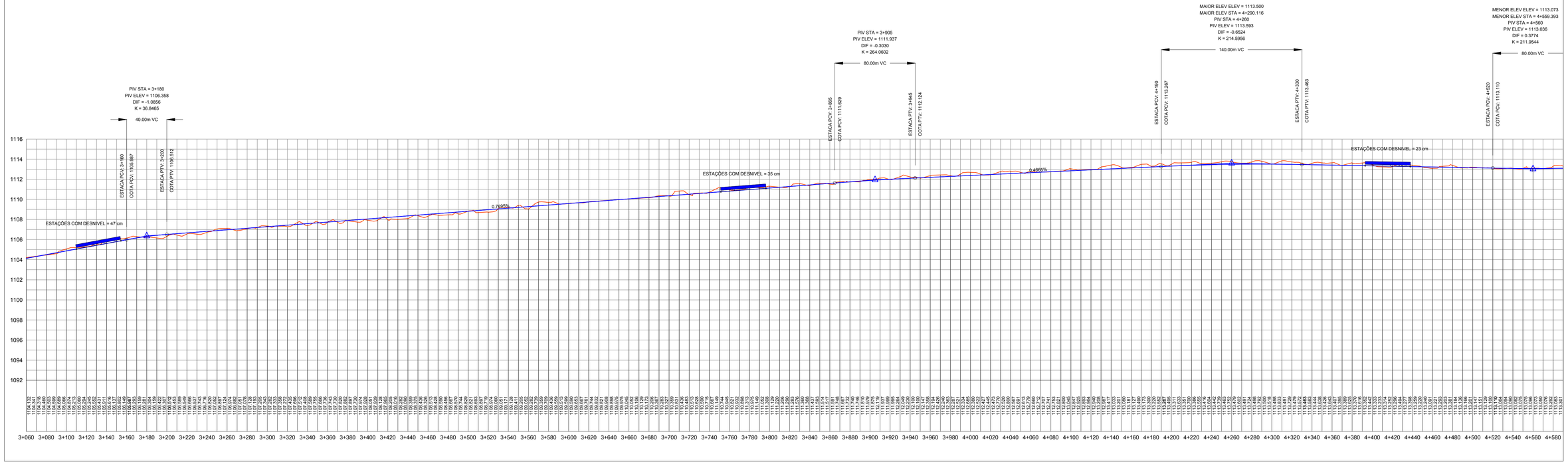
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 1+520 a ESTACA 3+050

SERVENG · BF CAPITAL · Trans · PRAIACABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRS 512 a CRS 508	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 02/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

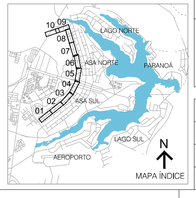
COTA do TERRENO 1068.200 1068.800 COTA do PROJETO Nível de Greide

0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

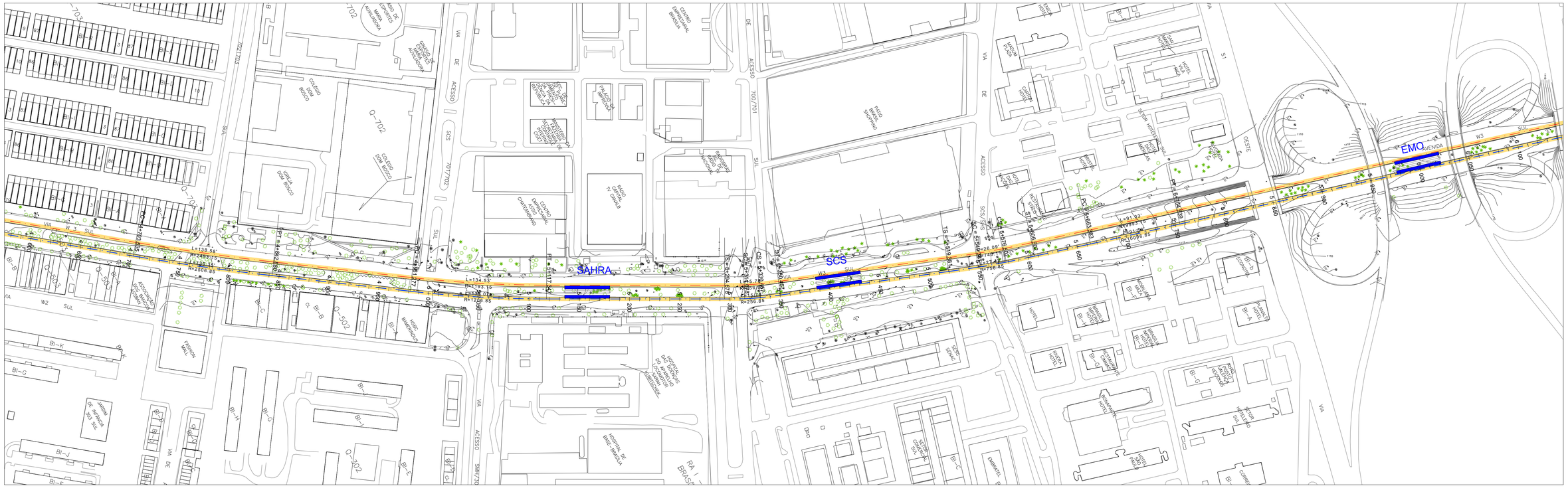
TITULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

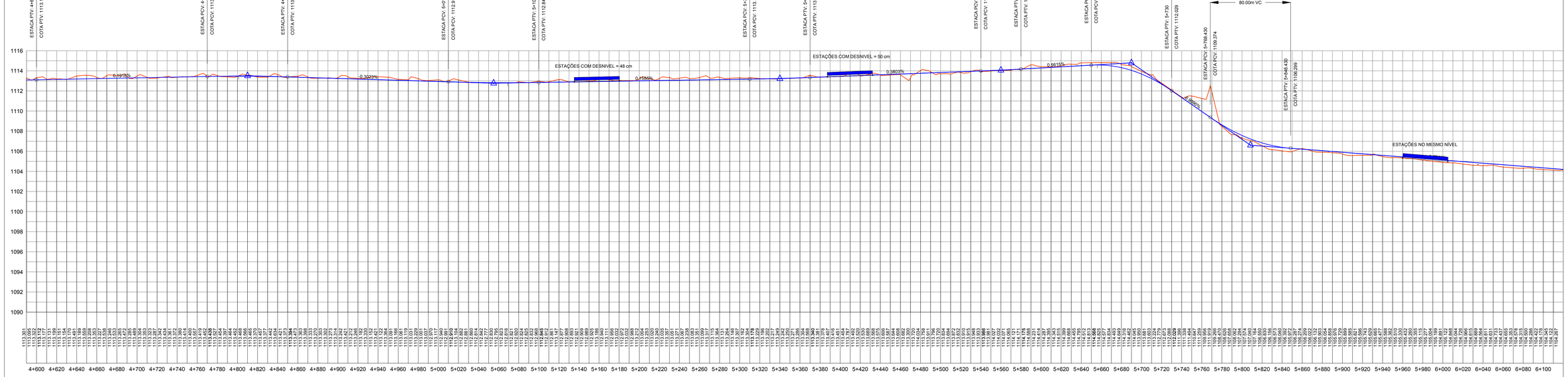
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 3+050 a ESTACA 4+580

SERVENG BFCAPITAL TTRANS PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRS 508 a CRS 503	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 03/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

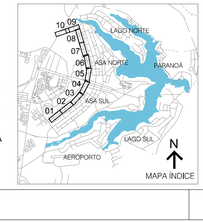
COTA de TERRENO 1068.265 1068.000 COTA de PROJETO Topo do Boleto

0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

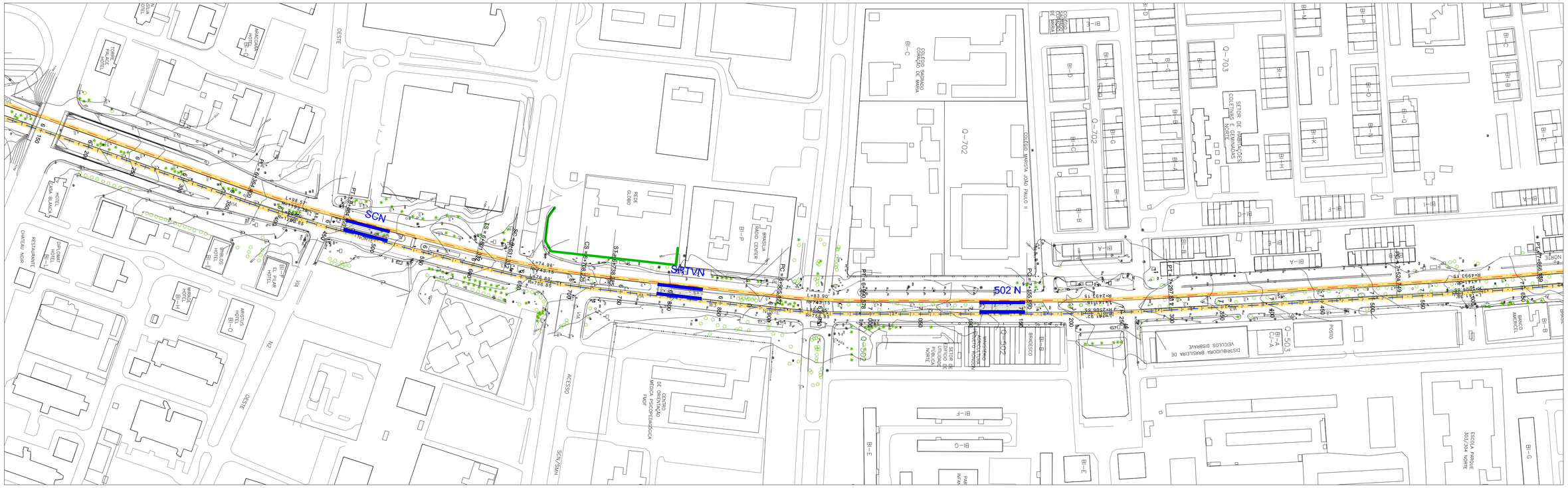
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 4+580 a ESTACA 6+100

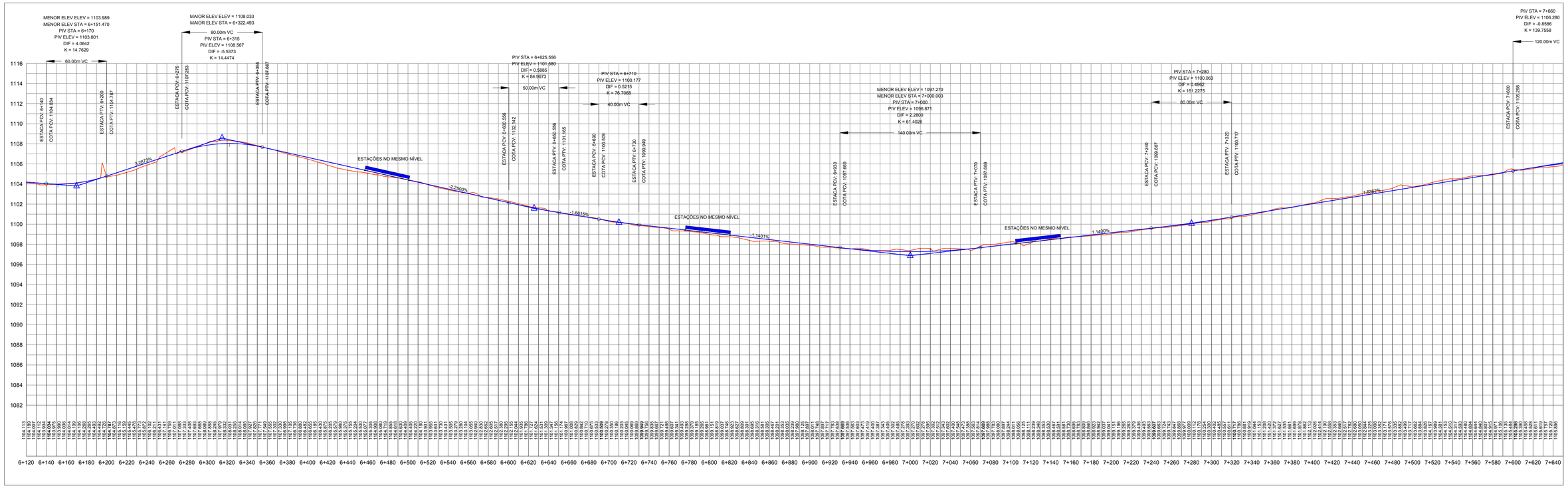
SERVENG · BF CAPITAL · TITRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRS 503 a SHS/EMO	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 04/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

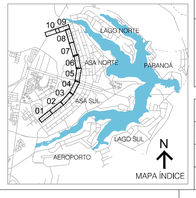
COTA do TERRENO 1068.265 1066.800 COTA do PROJETO 1100.00 Subleito

0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

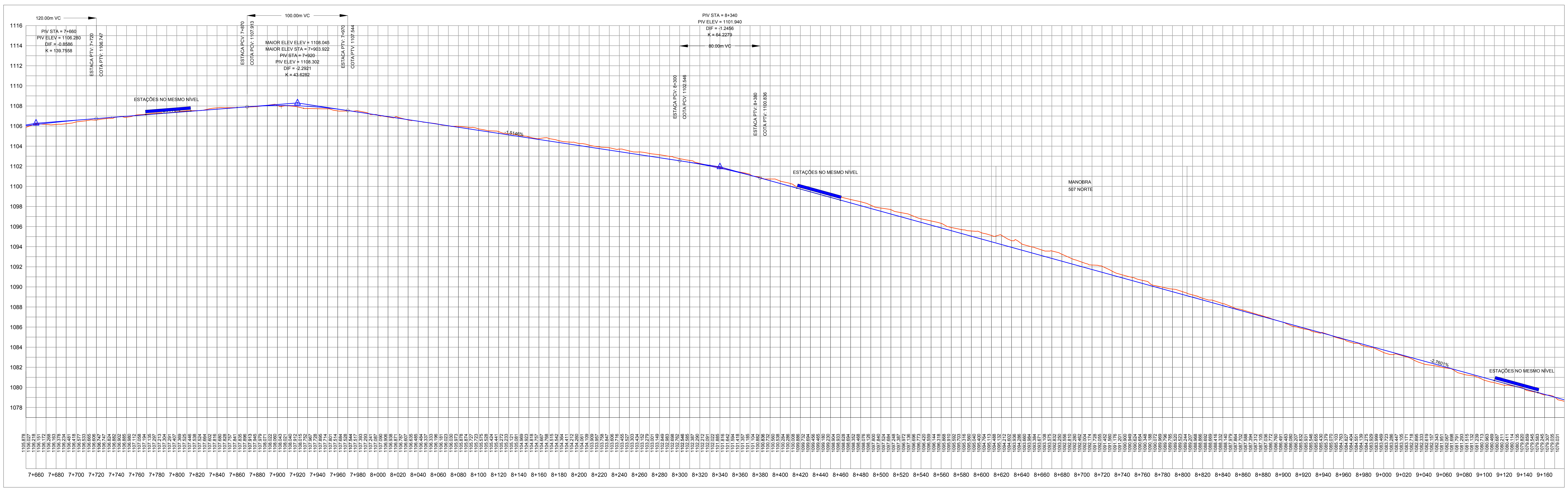
TITULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 6+120 a ESTACA 7+640

SERVENG · BFCAPITAL · TRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - SHN/SCN a CRN 503	CALCULO: CALCULO
FOLHA: 05/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1068.285 — COTA de PROJETO Topo do Boleto 1068.000

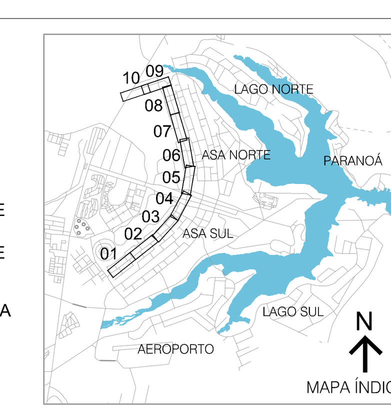
0+000
ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

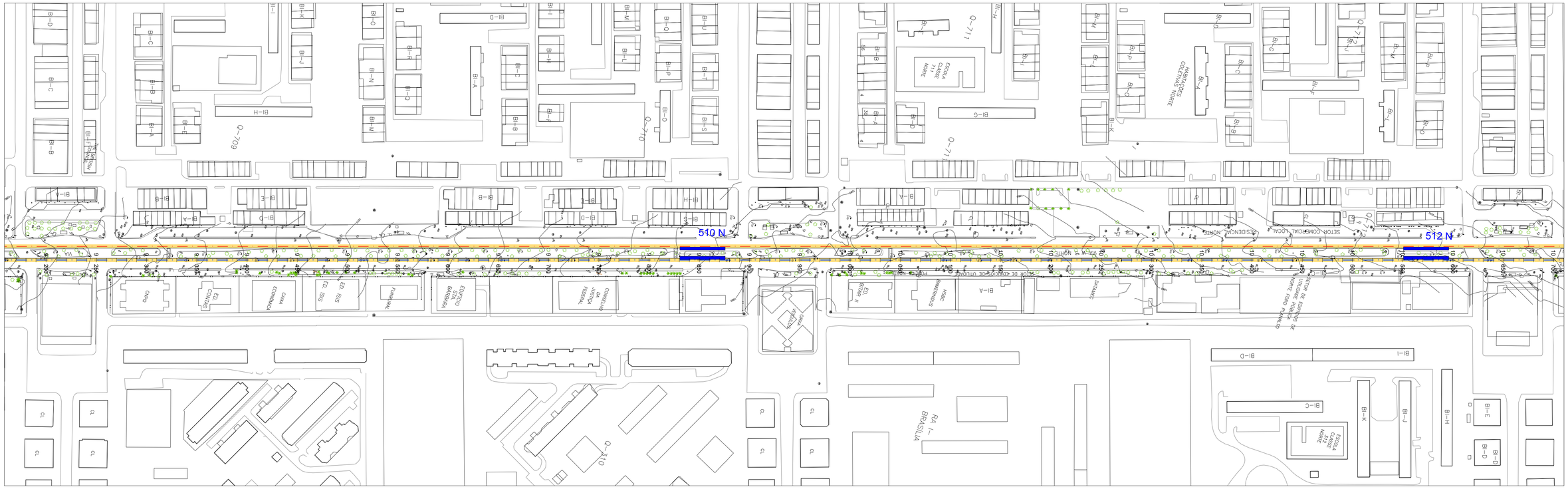
ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Governo do Distrito Federal	Secretaria de Mobilidade TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 7+640 a ESTACA 9+160	SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRN 503 a CRN 508	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 06/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

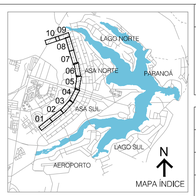
COTA do TERRENO 1068.205 COTA do PROJETO 1068.000 0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade

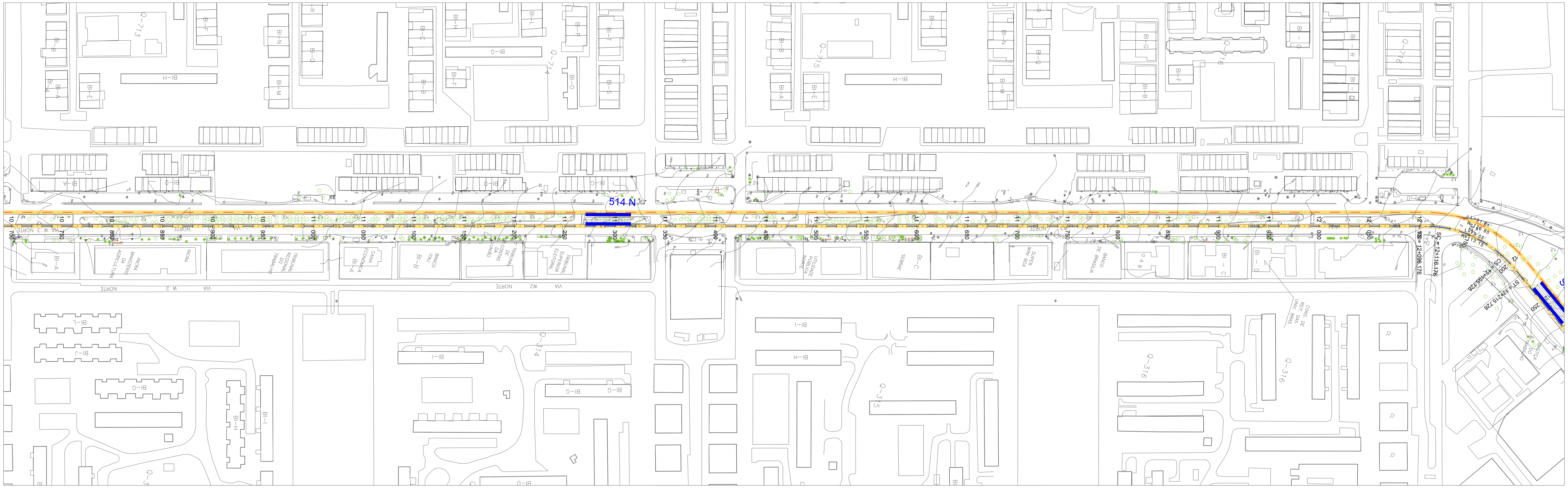
Governo do Distrito Federal

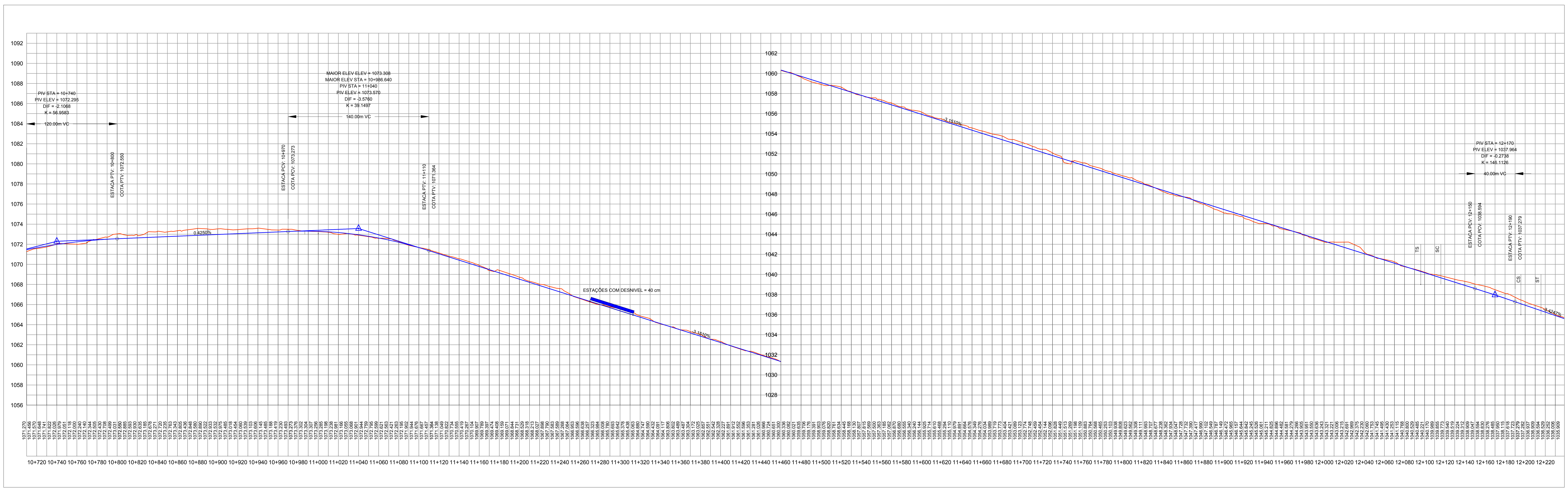
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 9+160 a ESTACA 10+710

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 07/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

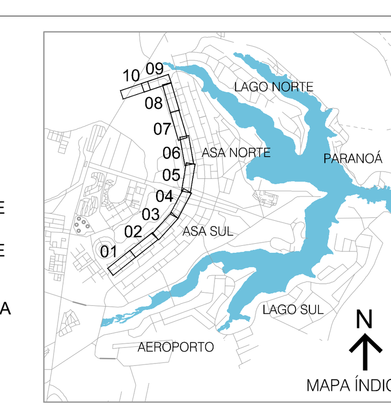
- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

COTA de TERRENO — 1068.285
COTA de PROJETO Topo do Boleto — 1068.000
0+000
ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

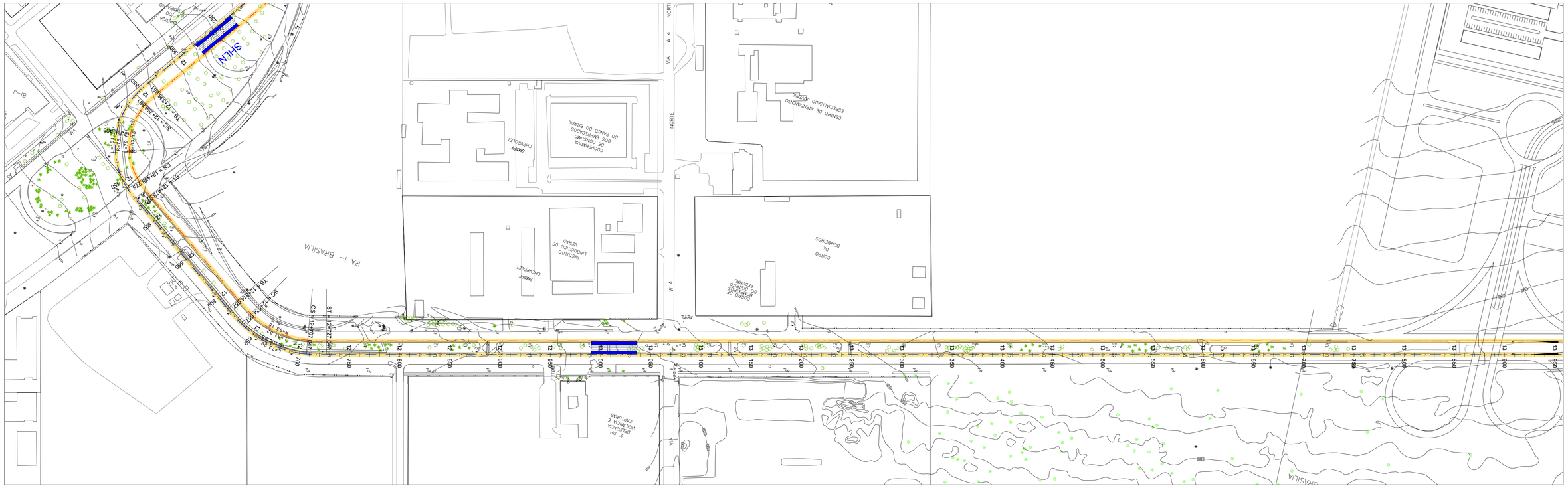
ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700	SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 08/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

COTA do TERRENO 1068.265 1068.660

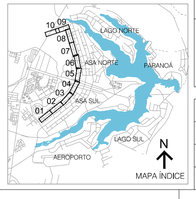
COTA do PROJETO Nível de Greide

0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

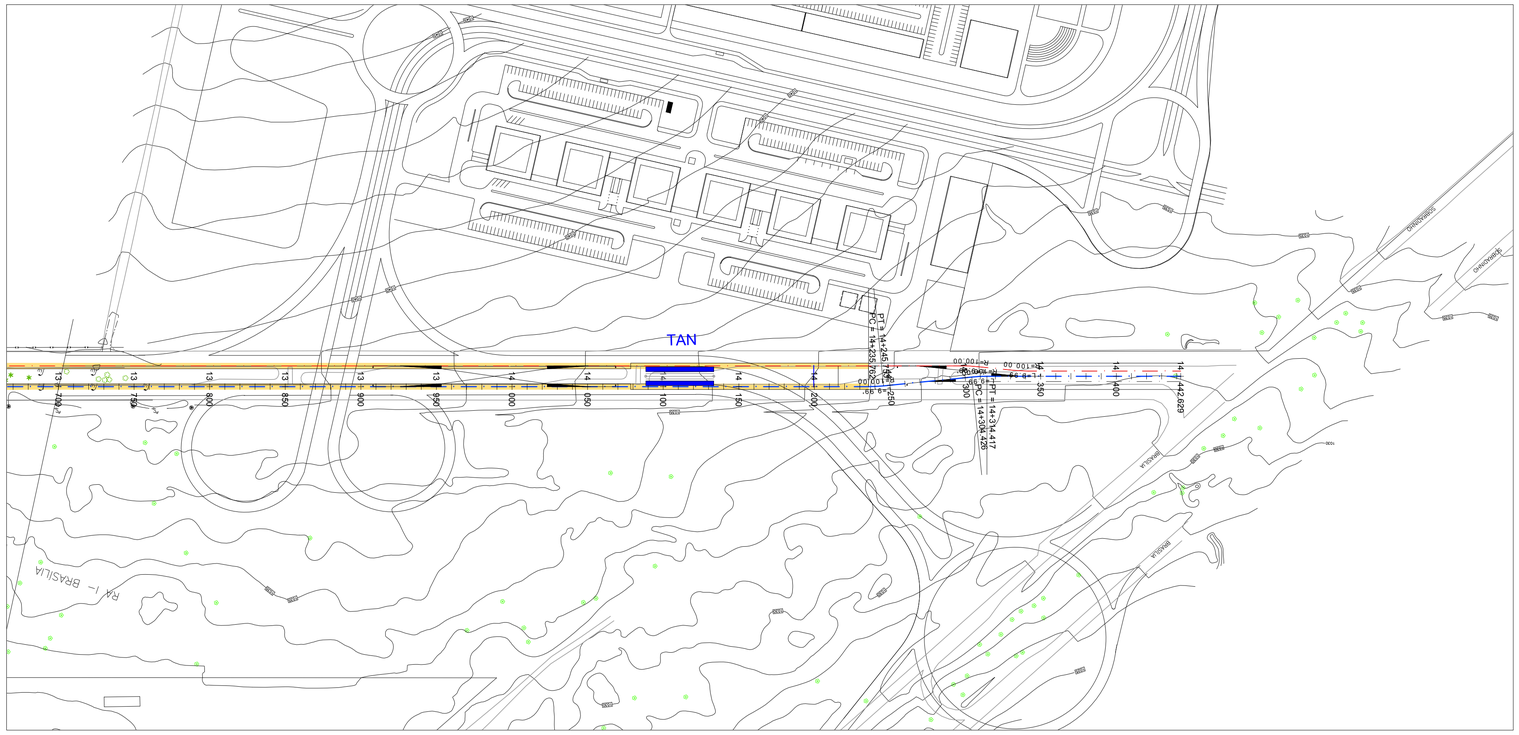
TITULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

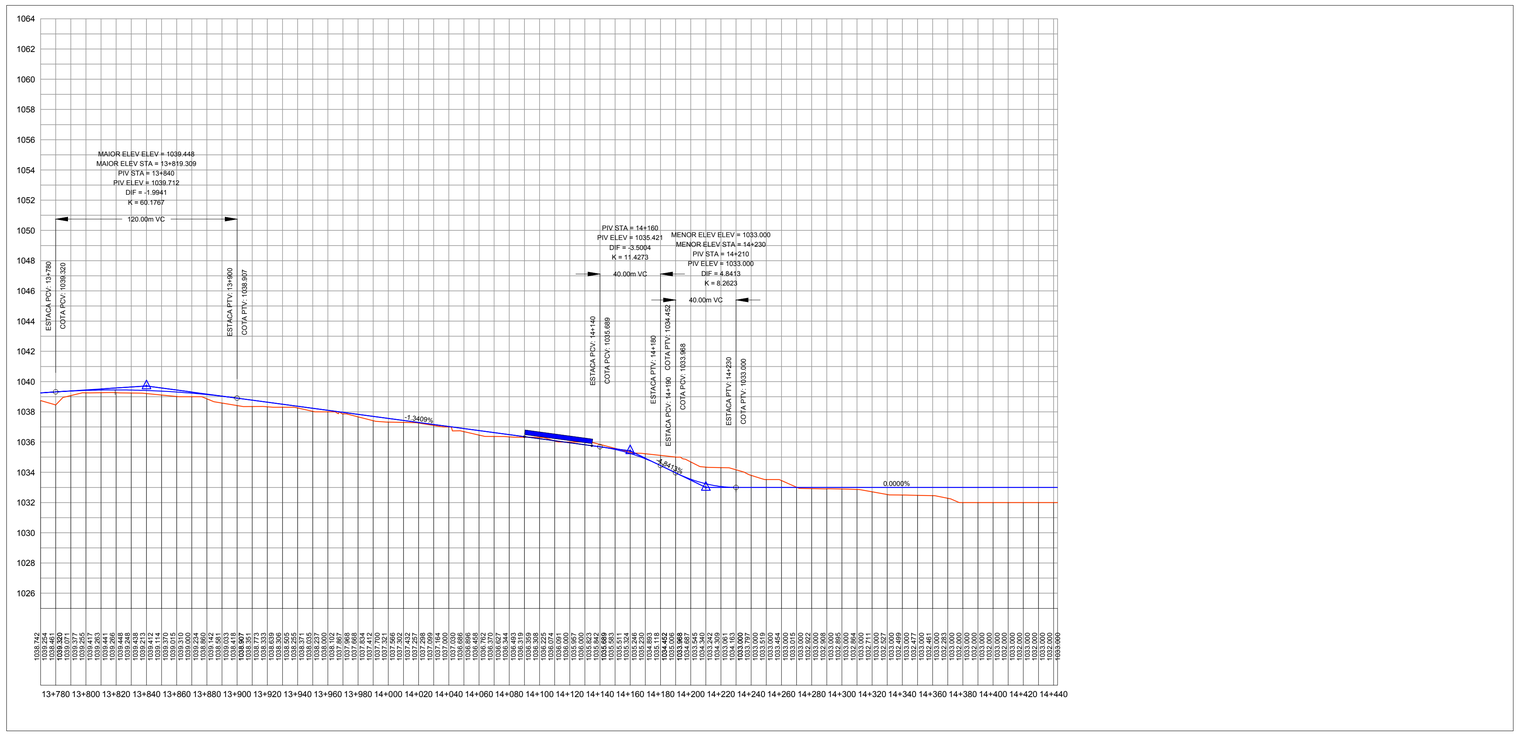
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700

SERVENG · BFCAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 09/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO

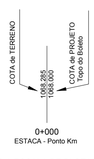




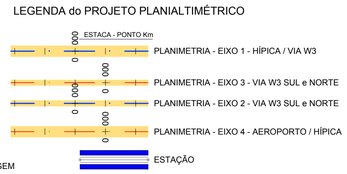
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

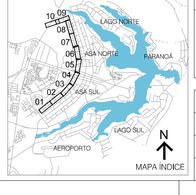
- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO





Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

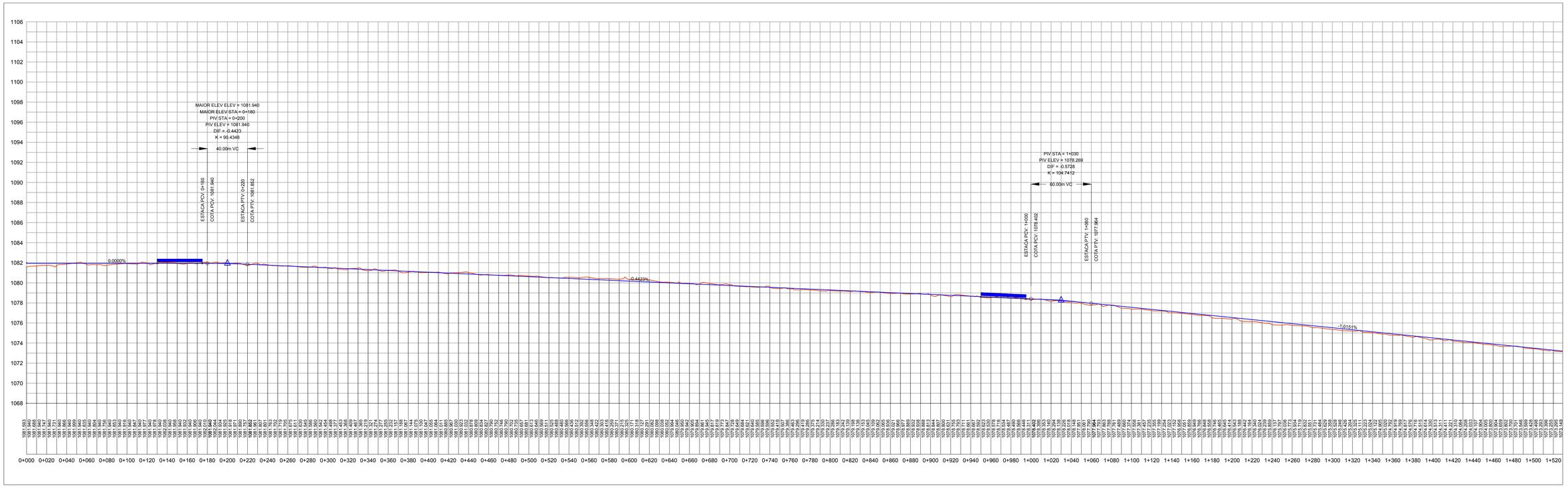
TITULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 10/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

4.3 EIXO 3



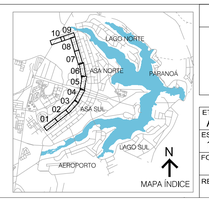
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA do TERRENO 1068.265
COTA do PROJETO Topo do Bloco 1068.000
0+000
ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

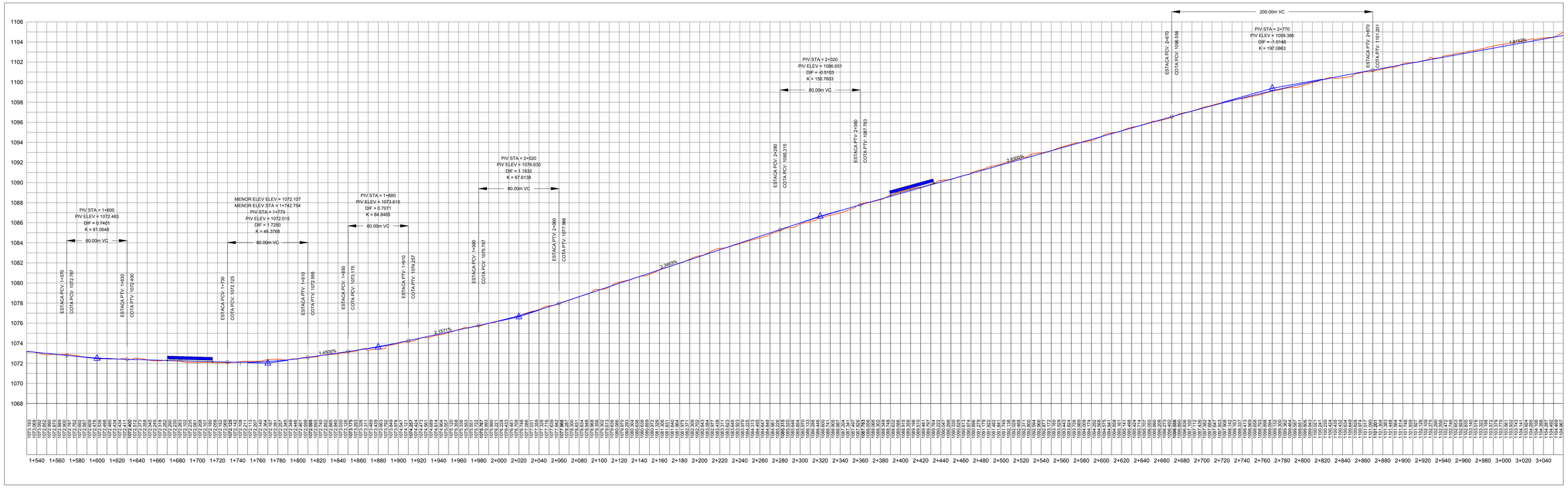
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 000 a ESTACA 1+520

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I		PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - SHLS a CRS 512		CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 01/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO		DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO		DATA: 10/05/2019



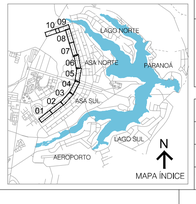
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA do TERRENO 1068.265 / 1068.265 — COTA do PROJETO Início do Subleito — 0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

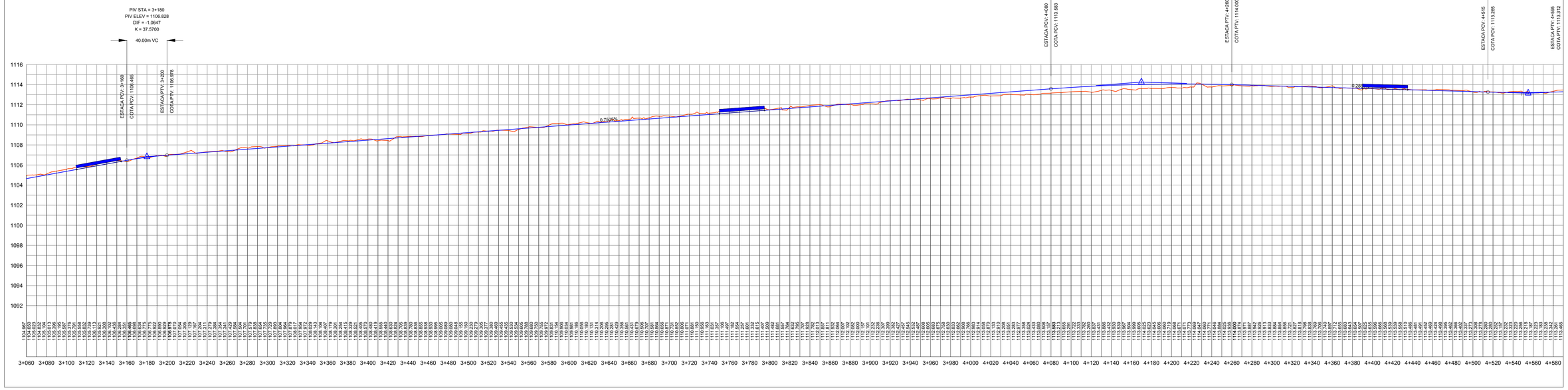
Governo do Distrito Federal

TITULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 1+520 a ESTACA 3+050

SERVENG · BFCAPITAL · TRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRS 512 a CRS 508	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 02/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

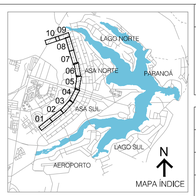
COTA do TERRENO 1058.255 1058.000 COTA do PROJETO Topo do Bloco

0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

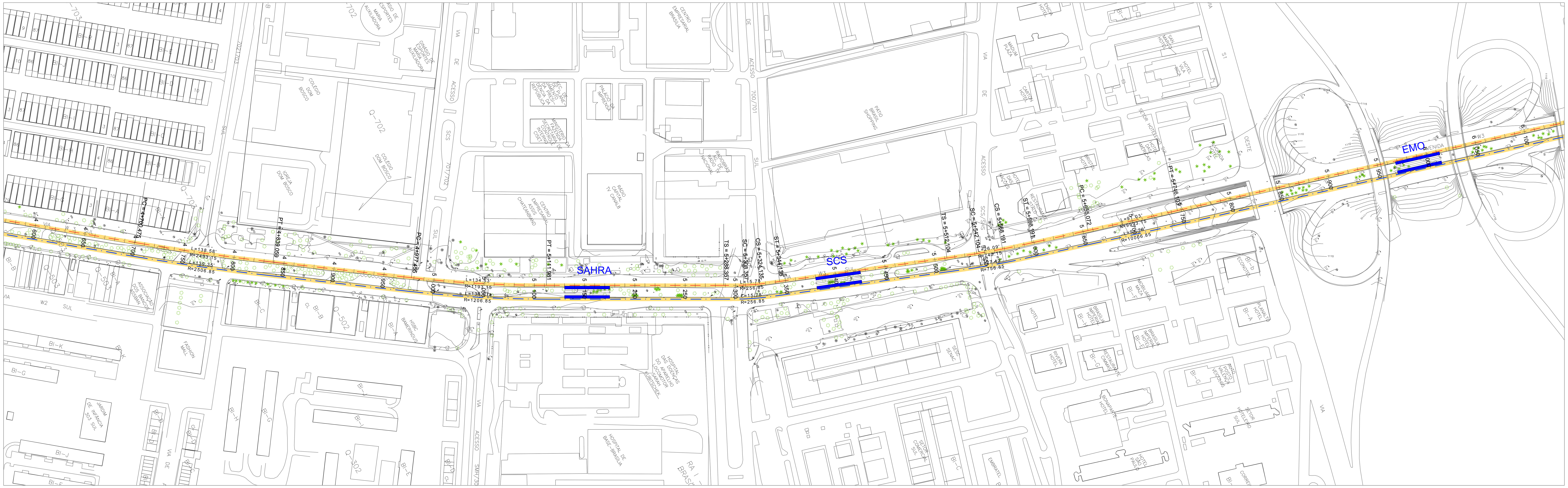
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

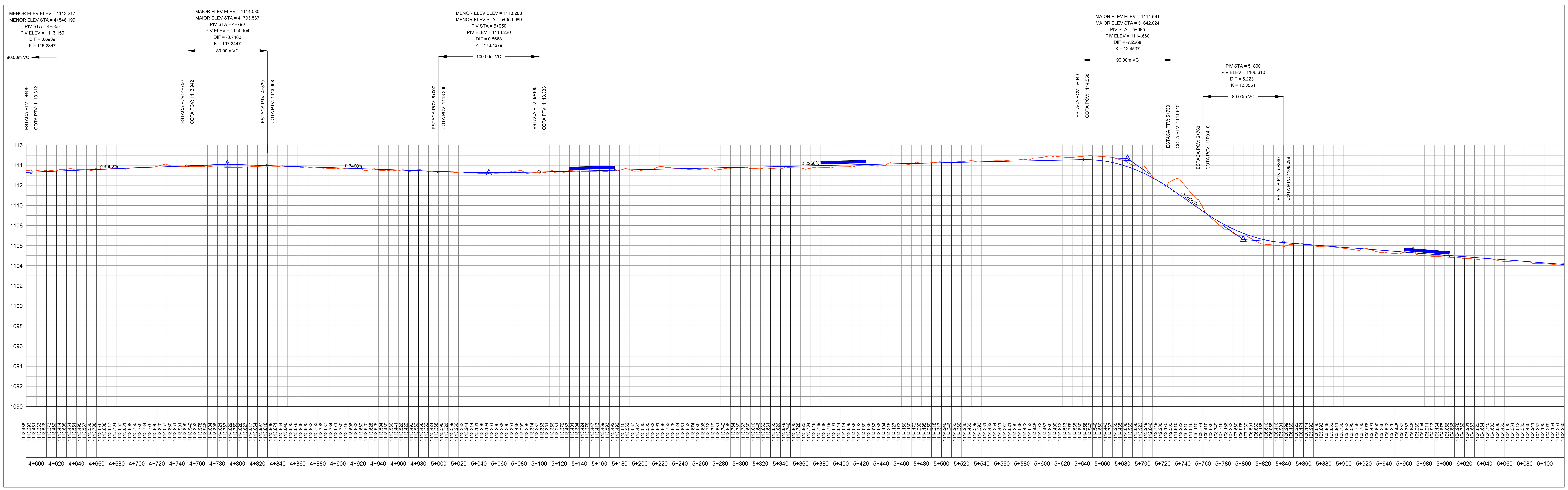
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 3+050 a ESTACA 4+580

SERVENG · BF CAPITAL · Trans · PRADO CABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRS 508 a CRS 503	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 03/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1068.285 — COTA de PROJETO Topo do Boleto 1068.000

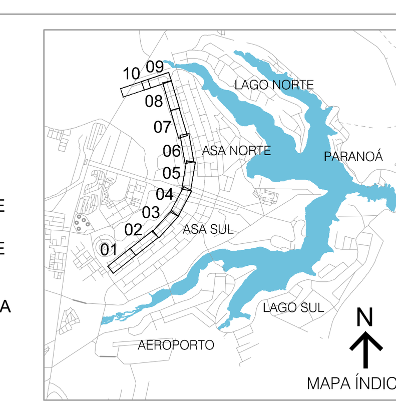
0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

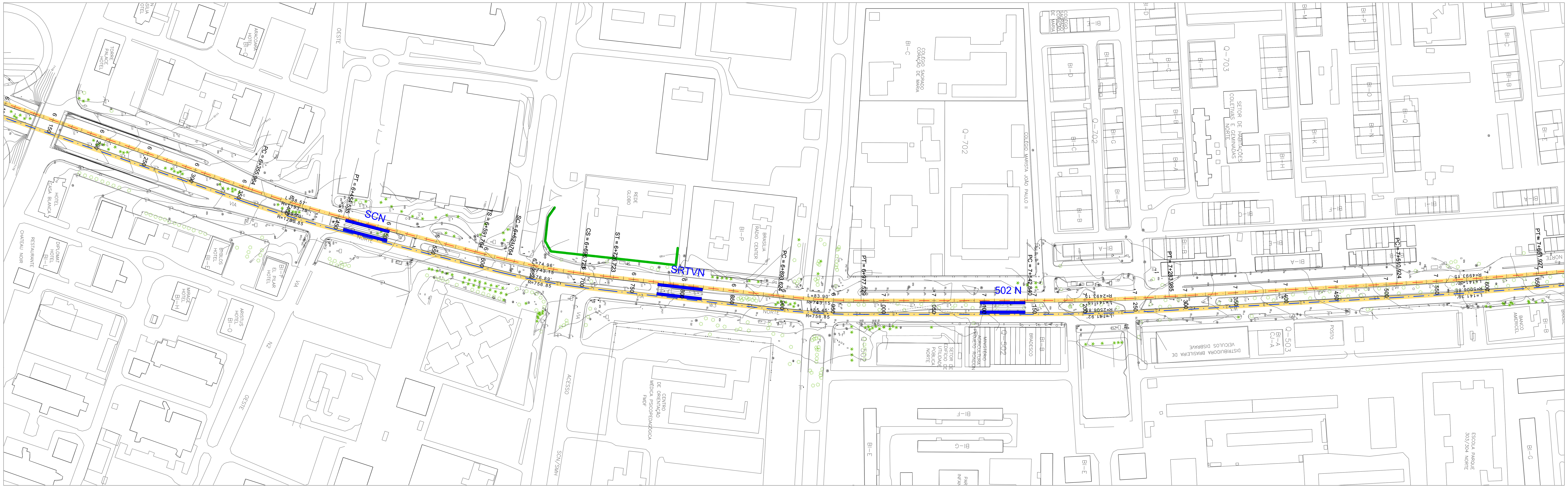
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

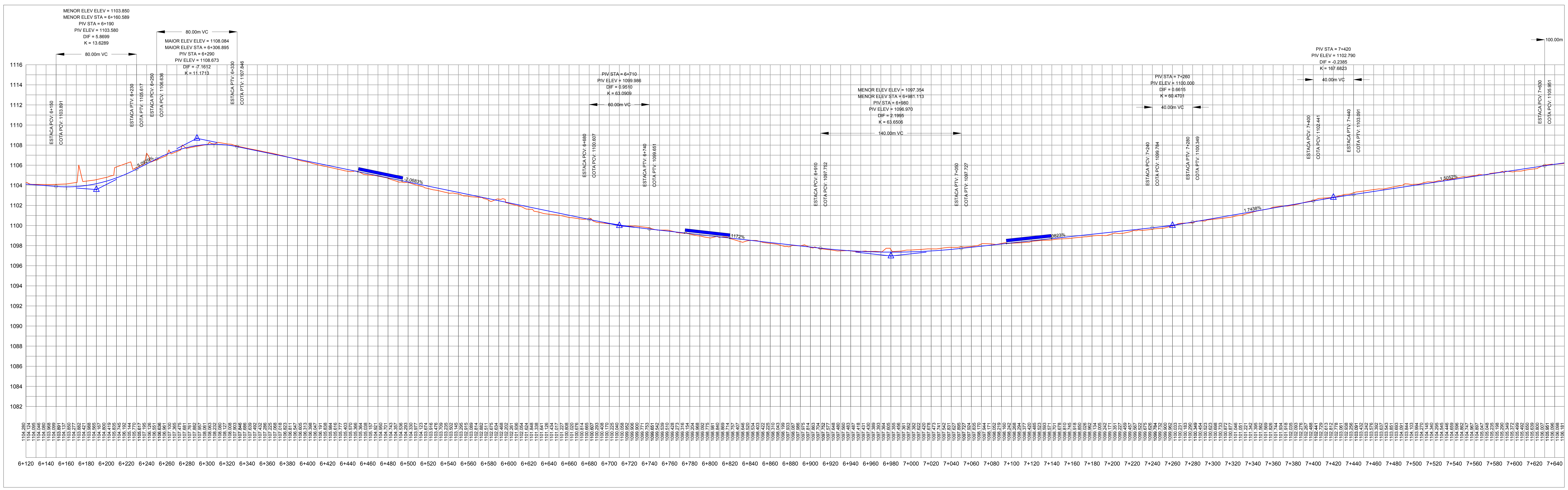


Secretaria de Mobilidade	
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 / PROJETO GEOMÉTRICO / ESTACA 4+580 a ESTACA 6+100
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRS 503 a SHS/EMO
FOLHA: 04/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO
REVISÃO: 0	CÓDIGO
PROJETO: PROJETO	CÁLCULO: CALCULO
DESENHO: DESENHO	DATA: 10/05/2019

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

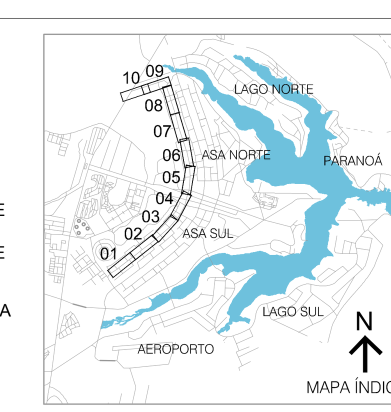
- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

COTA de TERRENO — 1068.285
COTA de PROJETO Topo do Boleto — 1068.000
0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

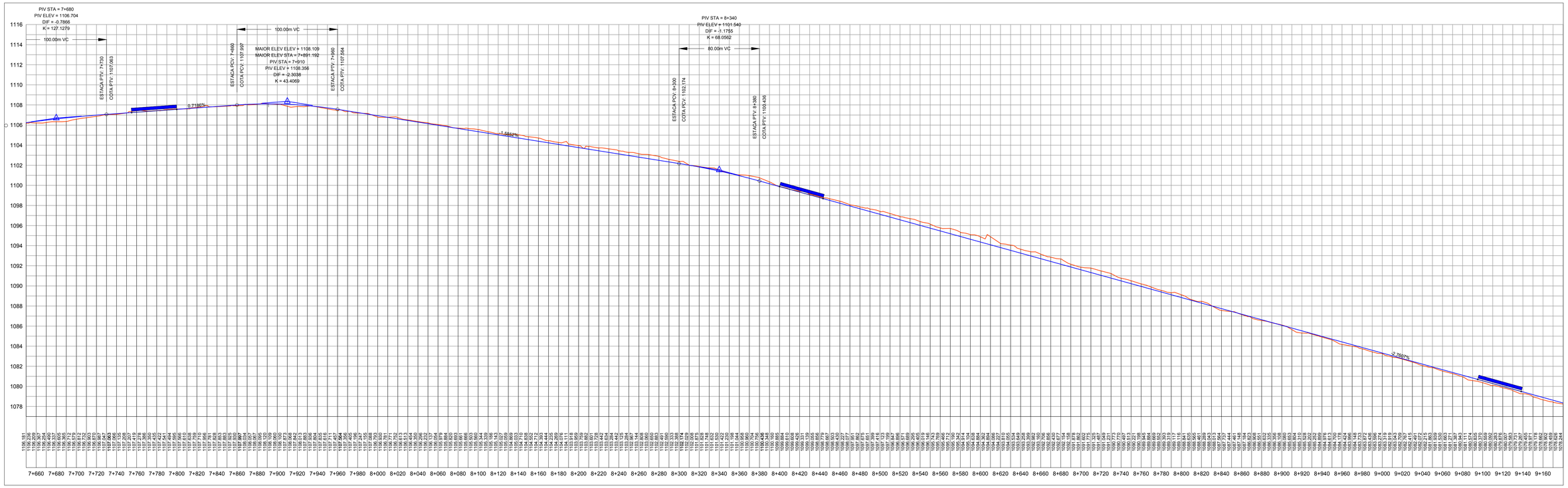
ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 6+120 a ESTACA 7+640	SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - SHN/SCN a CRN 503	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 05/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1008.205 1008.600 COTA de PROJETO Valor do Bloco

0+000
ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

Secretaria de Mobilidade

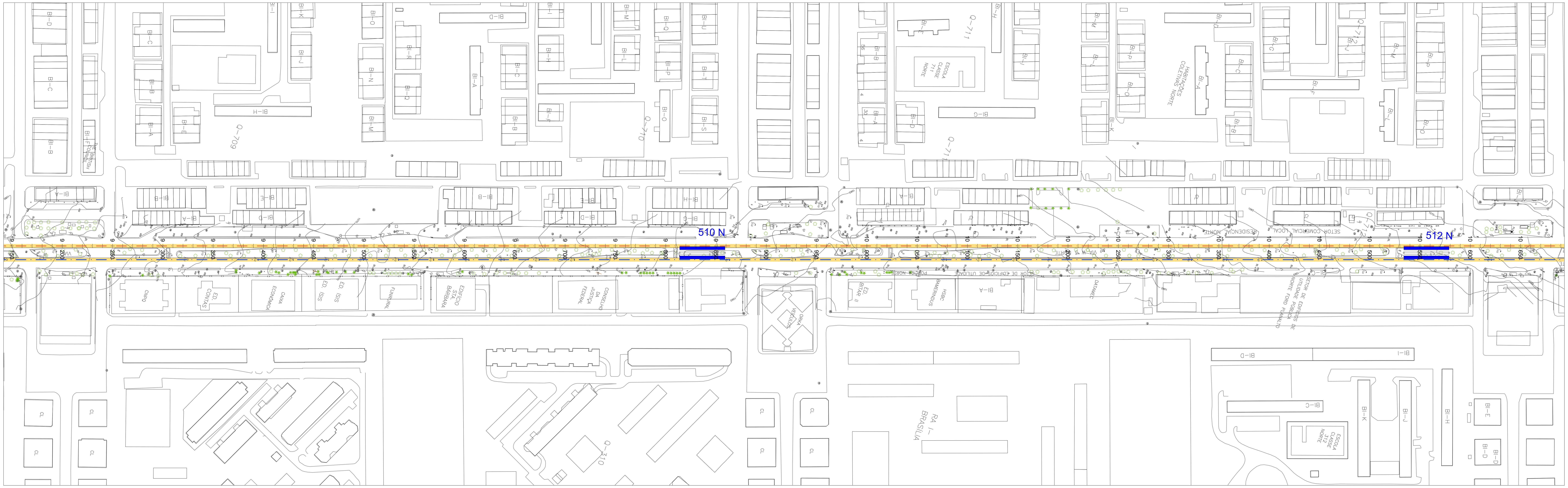
Governo do Distrito Federal

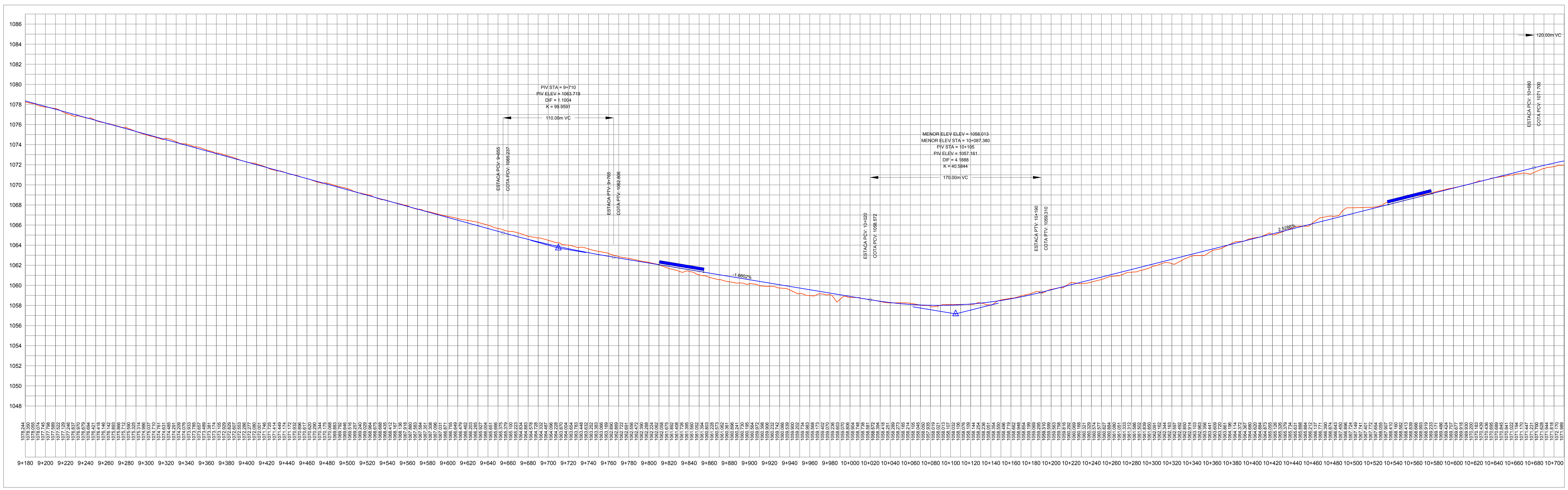
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 7+640 a ESTACA 9+160

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRN 503 a CRN 508	CALCULO: CALCULO
FOLHA: 06/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

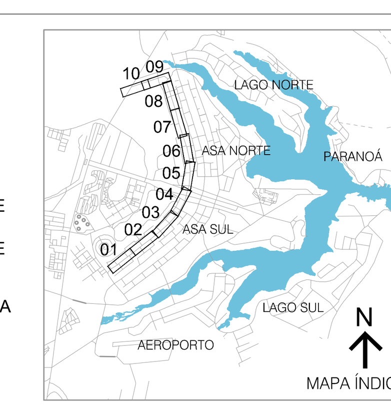
COTA de TERRENO 1068.285 — COTA de PROJETO Topo do Boleto 1068.000

0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

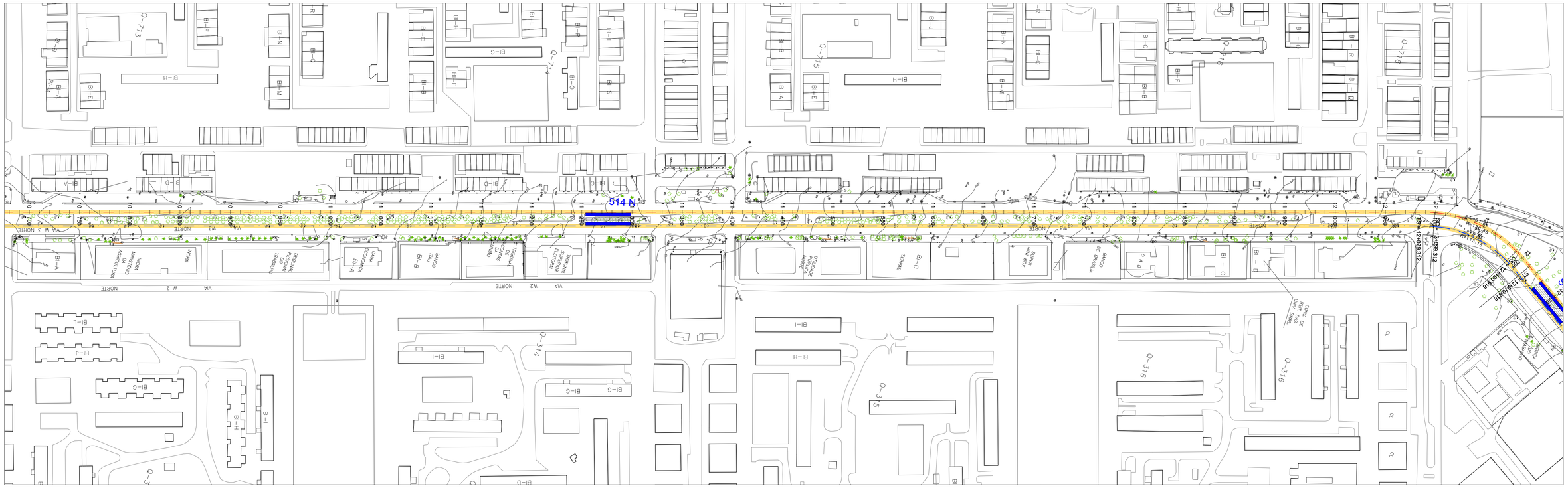
- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

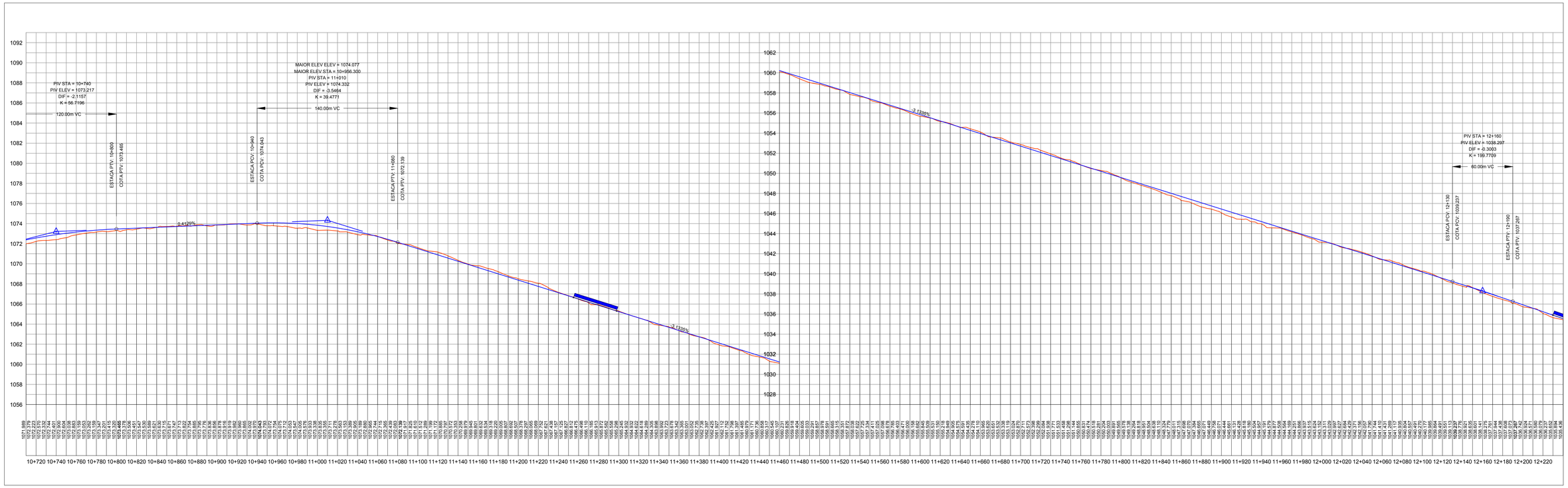


Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 / PROJETO GEOMÉTRICO / ESTACA 9+160 a ESTACA 10+710	SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 07/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1068.265 1068.000 COTA de PROJETO Tipo do Greide

0+000
ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

Secretaria de Mobilidade

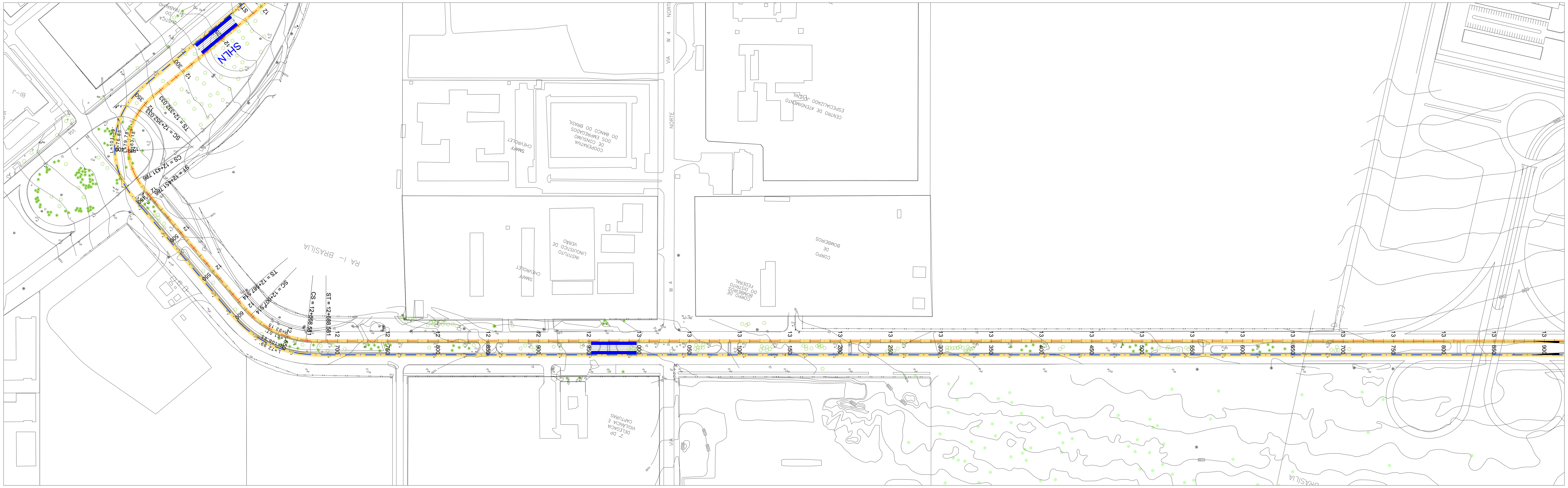
Governo do Distrito Federal

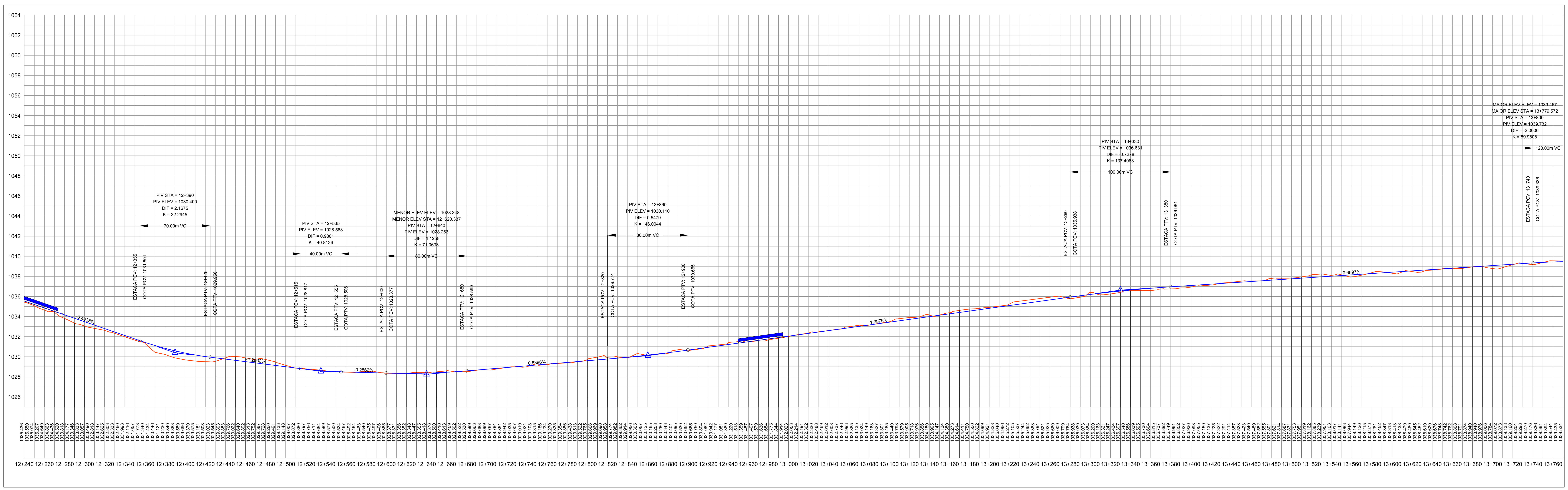
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700

SERVENG · BFCAPITAL · TITRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 08/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1068.285 — COTA de PROJETO Topo do Boleto 1068.000

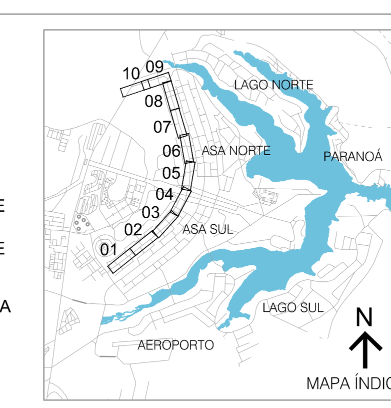
0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

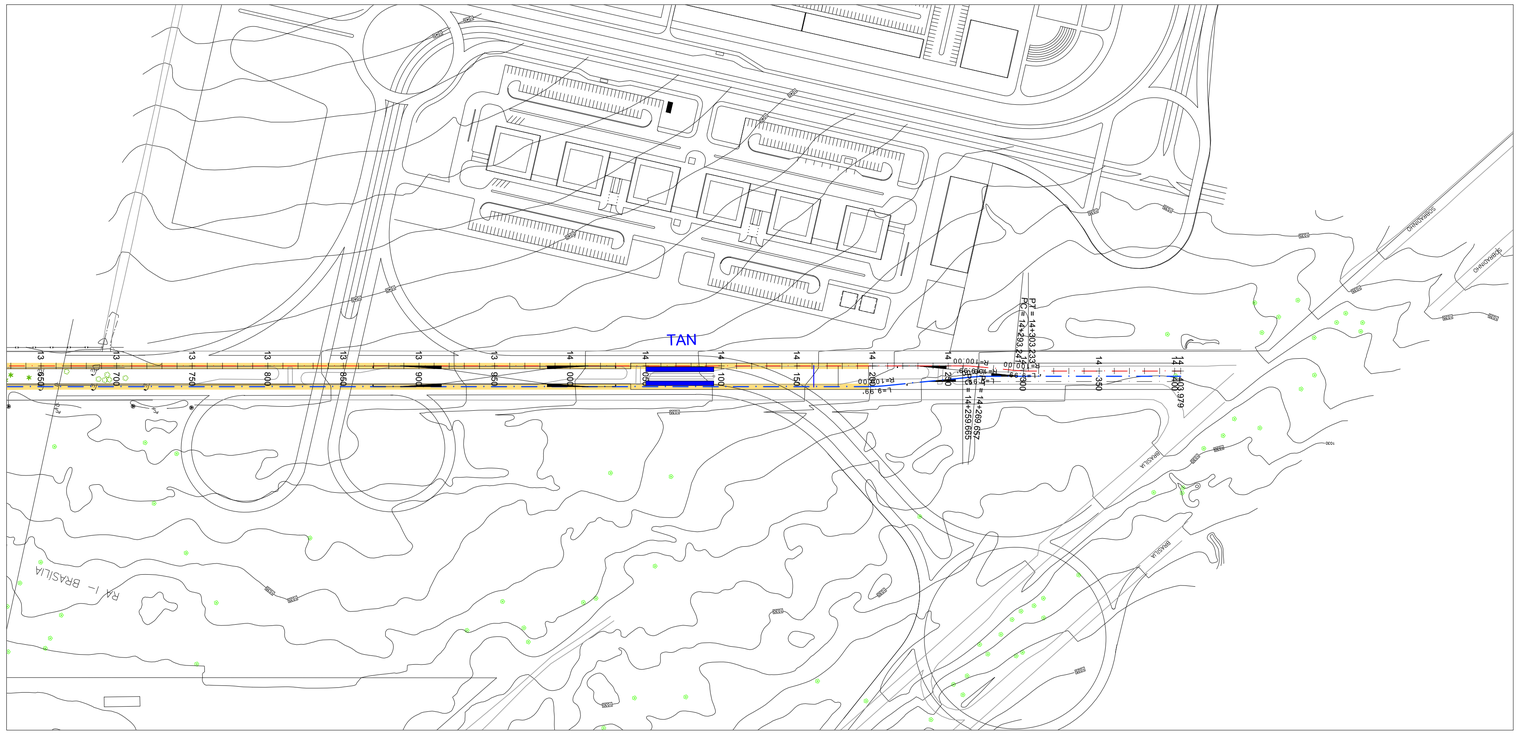
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

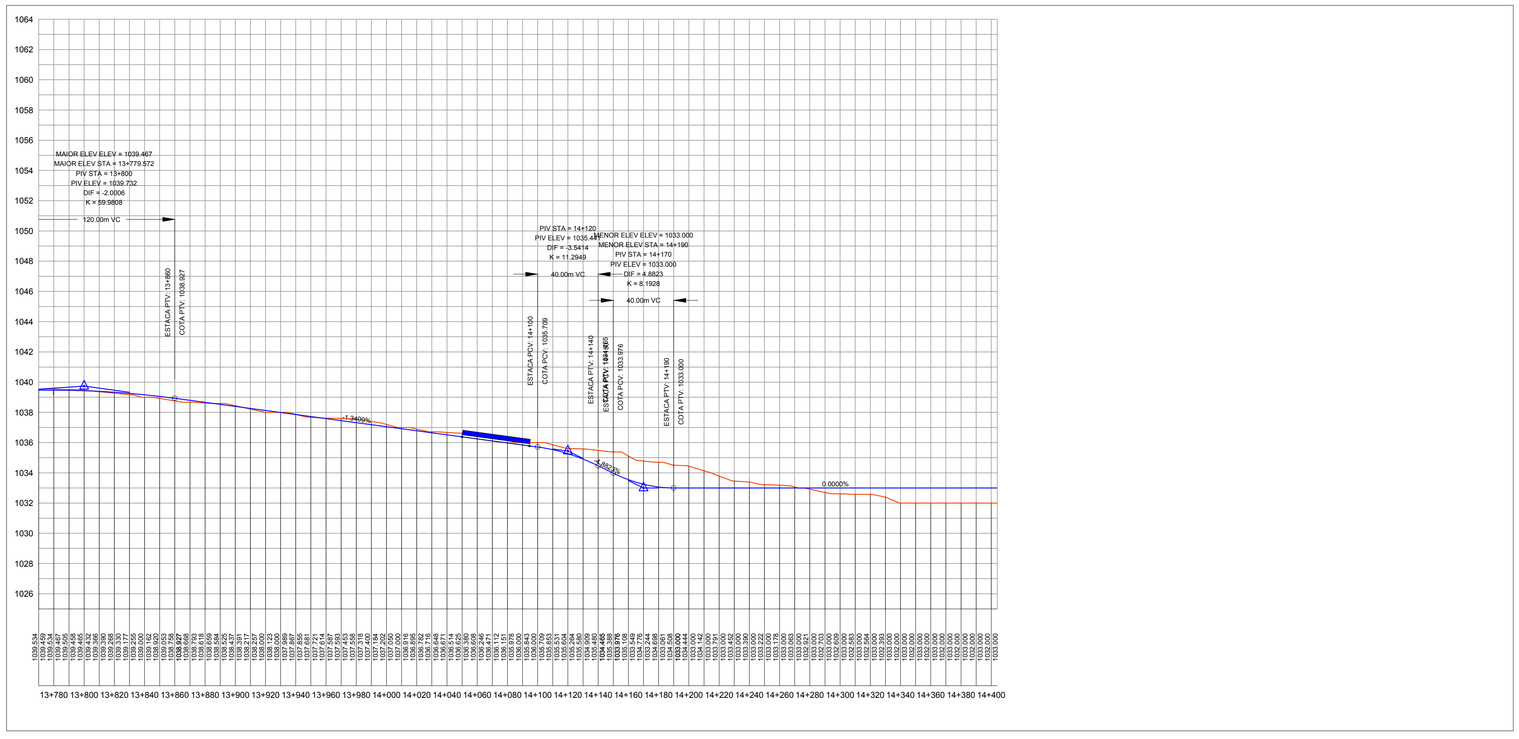


Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700		SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I		PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO EIXO 3 - CRN 509 a CRN 512		CÁLCULO CALCULO
FOLHA 09/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO		DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO		DATA 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

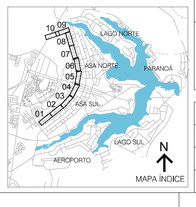
COTA do TERRENO 1064.265 1063.265 COTA do PROJETO Nível de Subleito

0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TITULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

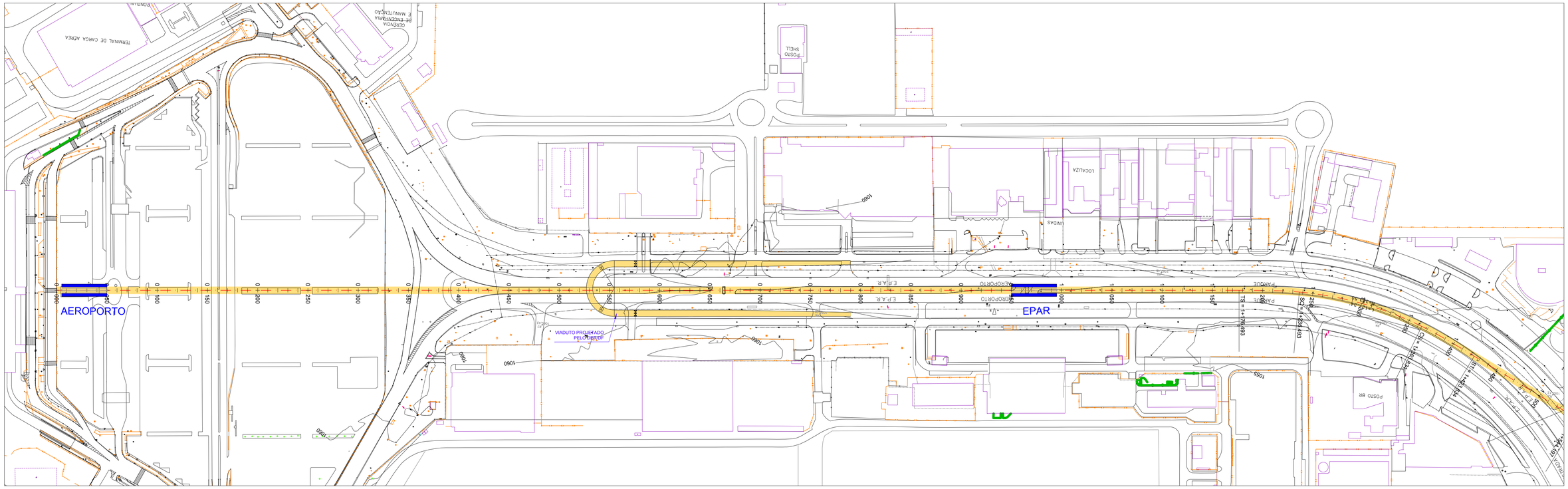
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700

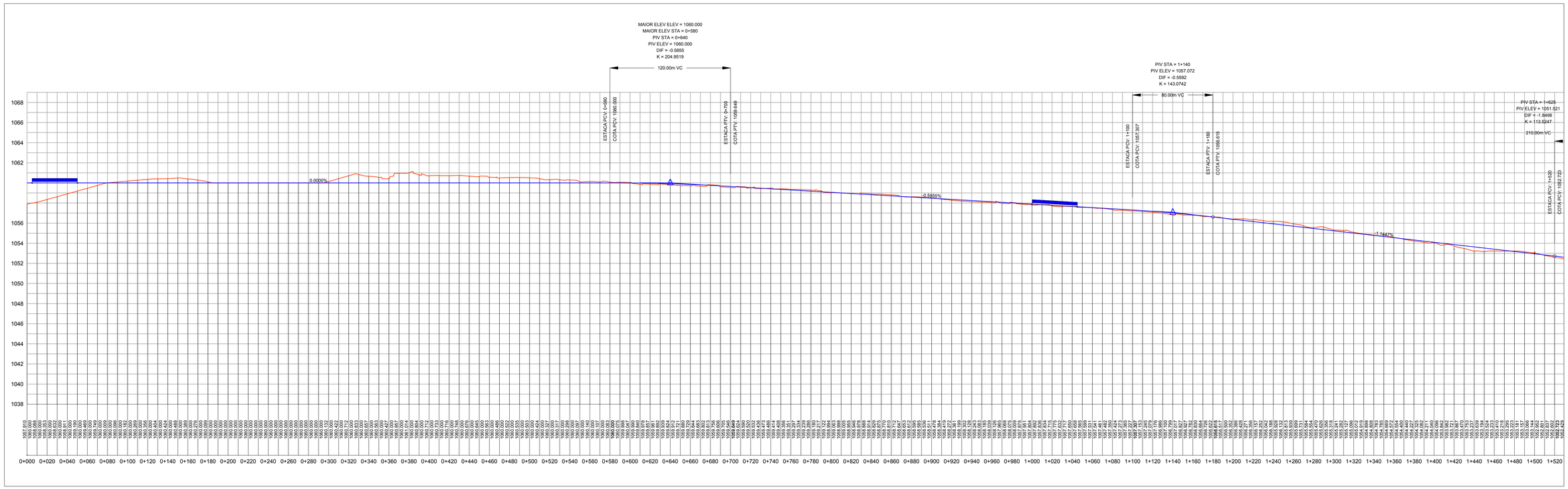
SERVENG BFCAPITAL TRANS PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRN 509 a CRN 512	CALCULO: CALCULO
FOLHA: 10/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO

4.4 EIXO 4





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1058.205 1058.000 COTA de PROJETO Todo o Greide

0+000
ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 000 a ESTACA 1+520

SERVENG · BFCAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 01/04	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA do TERRENO 1068.305 1068.305

COTA do PROJETO Topo do Boueiro

0+000 ESTACA - Ponto Km

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

ESTACA - PONTO Km

- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

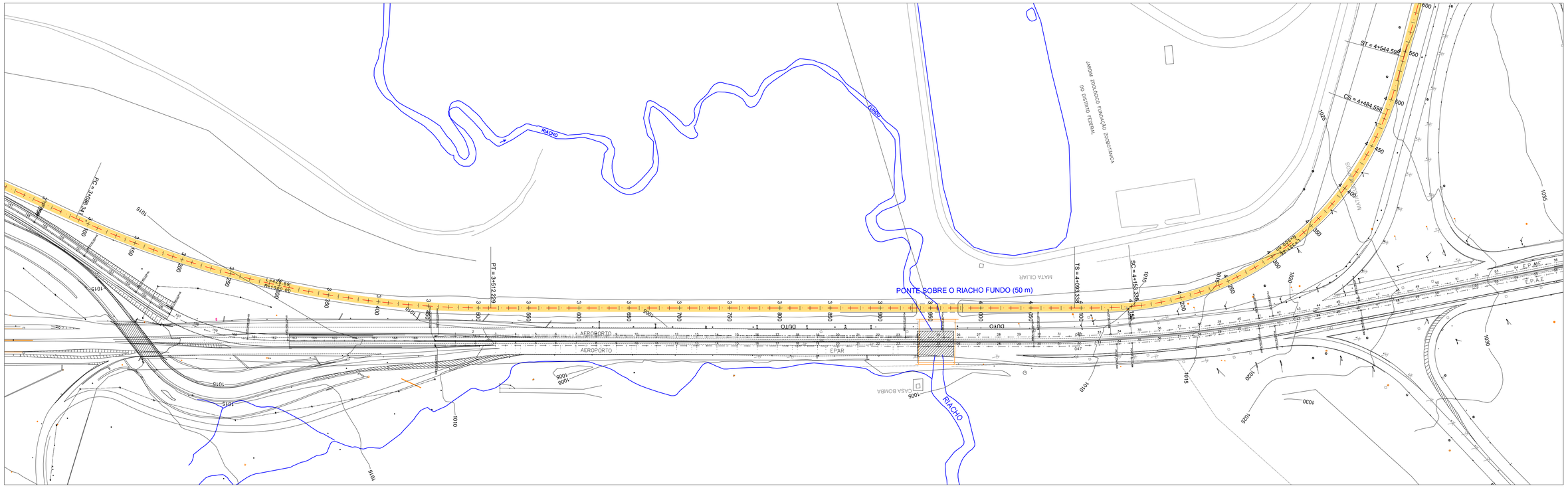
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

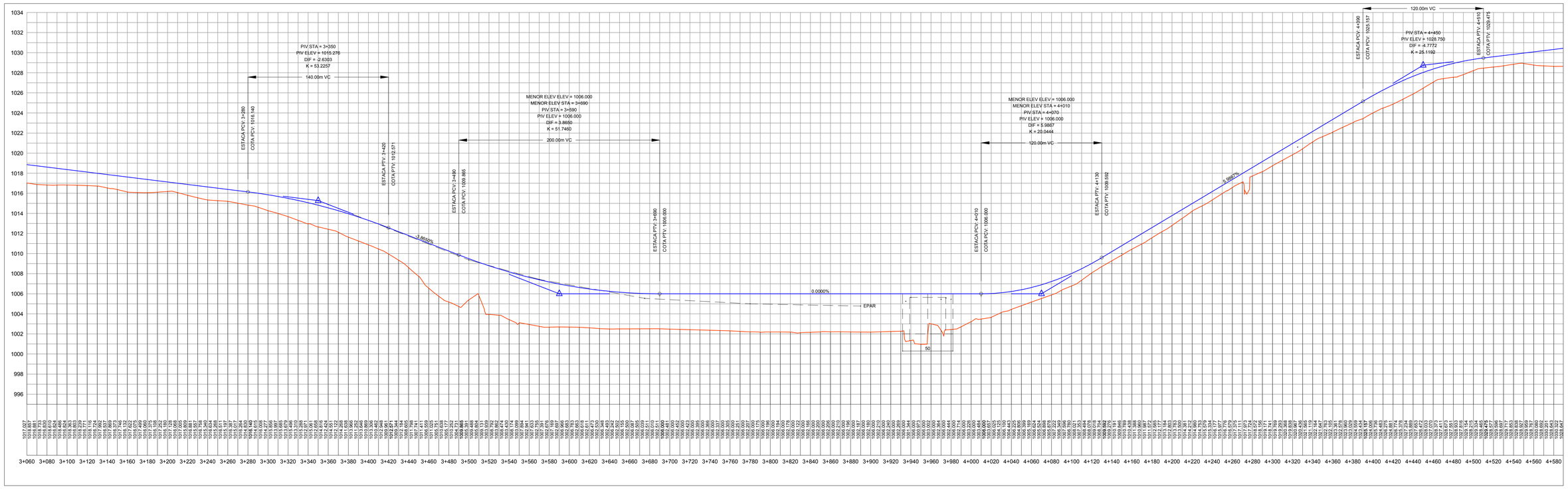
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 000 a ESTACA 1+520

SERVENG · BFCAPITAL · TITRANS · PARACABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 02/04	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

ARQUIVO





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

COTA de TERRENO 1008.265 1008.000 COTA de PROJETO Tipo do Greide

0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO

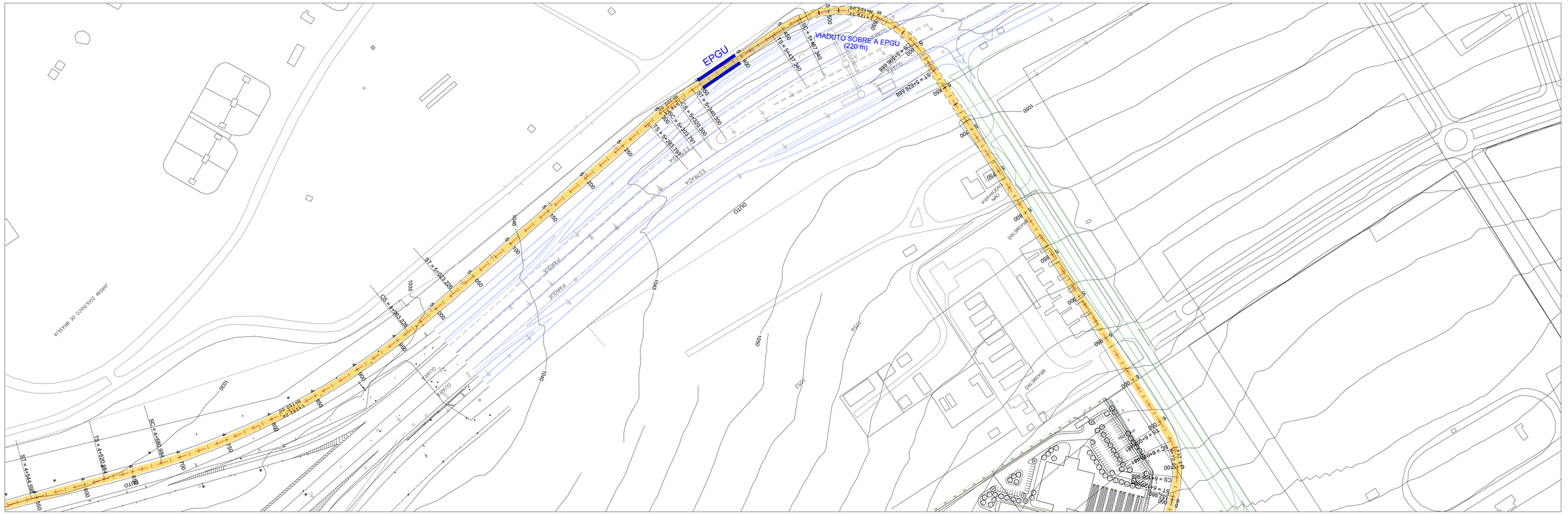
Secretaria de Mobilidade

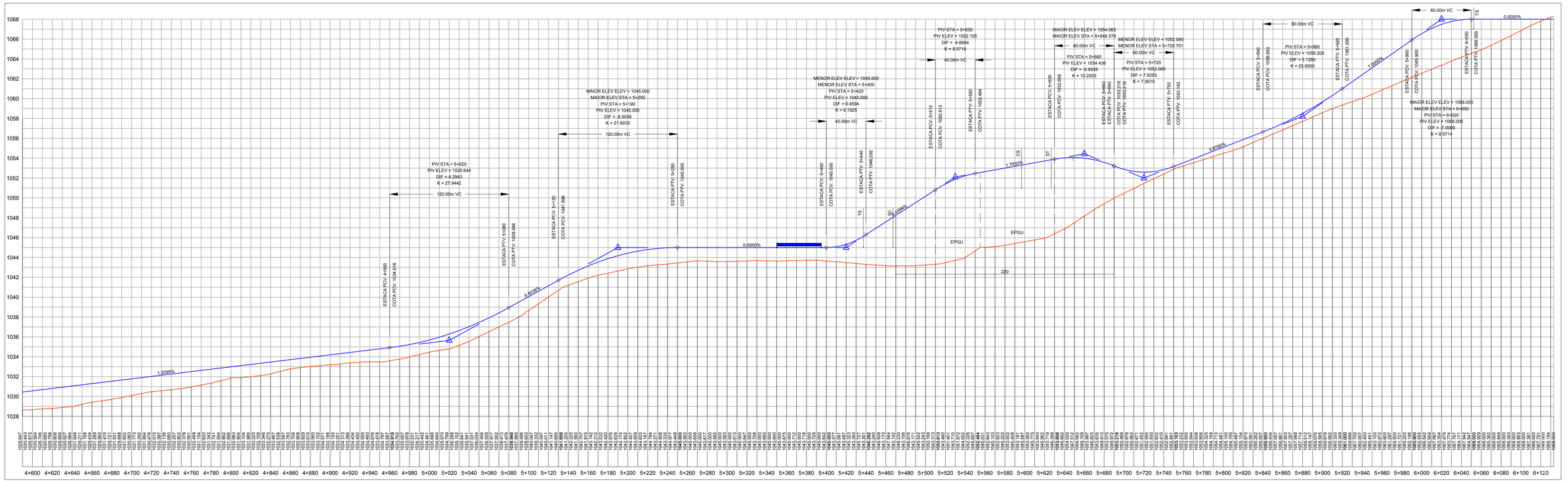
Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 000 a ESTACA 1+520

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 03/04	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO	DATA: 10/05/2019





LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTE/LUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

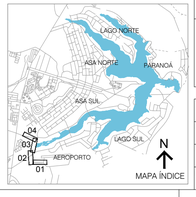
COTA do TERRENO 1068.265 / 1068.000 — COTA de PROJETO (Topo do Greide)

0+000 ESTACA - Ponto Km

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

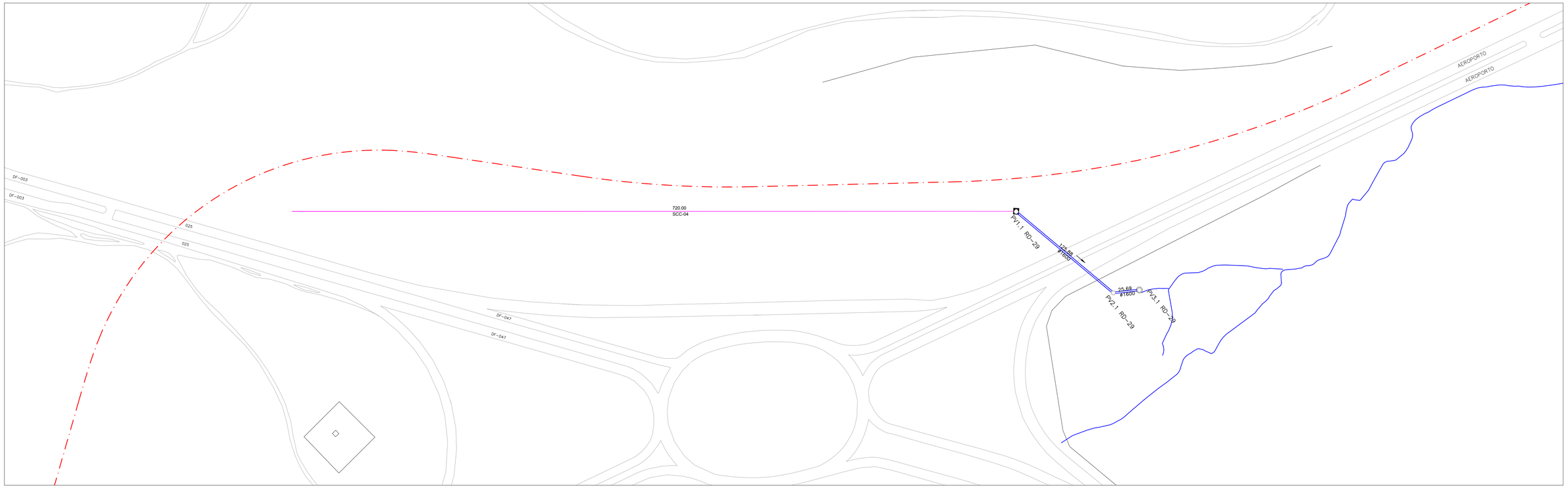
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 000 a ESTACA 1+520

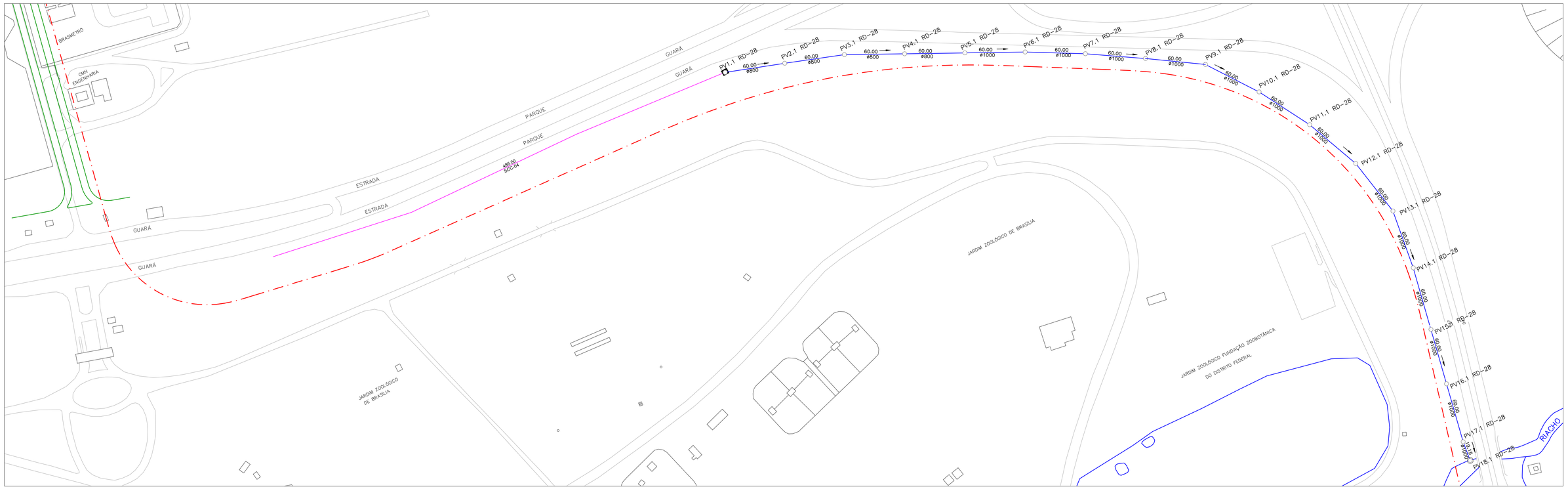
SERVENG · BF CAPITAL · TTrans · PRAIACABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 04/04	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO:	DATA: 10/05/2019

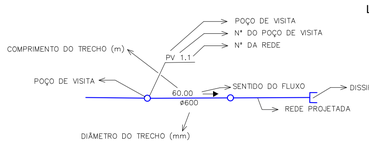
ARQUIVO

5 PROJETO DE DRENAGEM





LEGENDA



REDE PROJETADA
REDE EXISTENTE
REDE EXISTENTE 1000 mm
REDE EXISTENTE 1200 mm
REDE EXISTENTE 1500 mm

Secretaria de Mobilidade

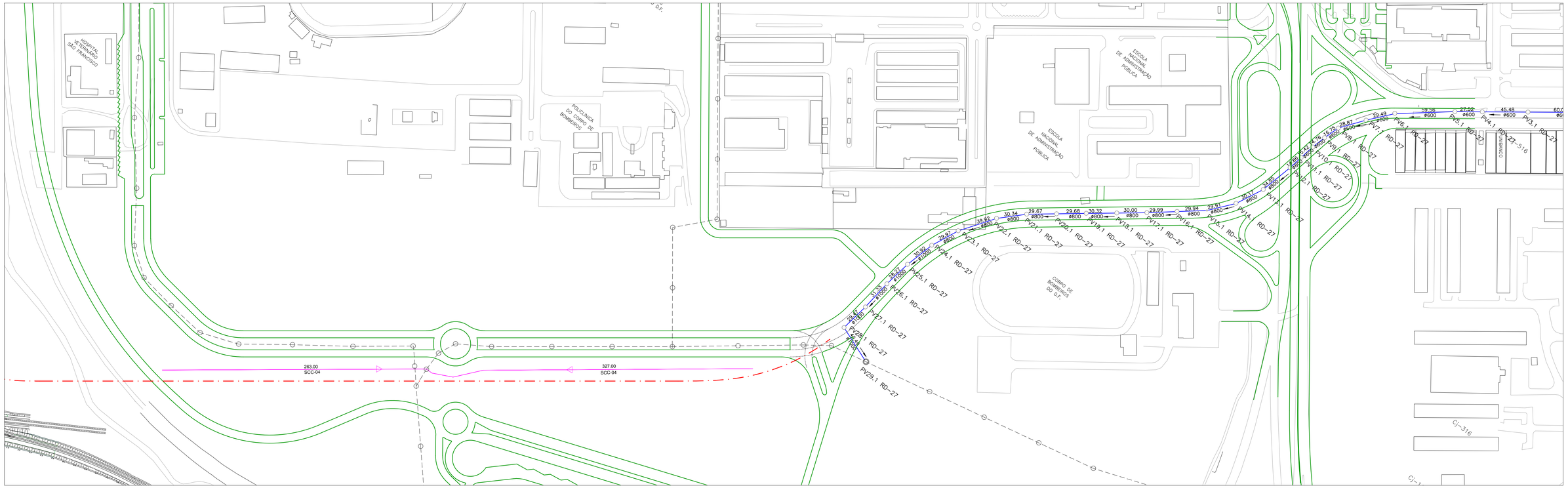
Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE DRENAGEM
ESTACA 000 a ESTACA 000

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: INTERS. EPAR/EPDB - INTERS. EPGU/ERS	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 01/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: PRANCHAS: 01.1 e 01.2	DATA: 18/07/2019

ARQUIVO



LEGENDA

POÇO DE VISITA
Nº DO POÇO DE VISITA
Nº DA REDE
COMPRIMENTO DO TRECHO (m)
PV 1.1
POÇO DE VISITA
60.00 Ø600
SENTIDO DO FLUXO
DISSIPADOR DE ENERGIA
REDE PROJETADA
DIÂMETRO DO TRECHO (mm)

REDE PROJETADA
REDE EXISTENTE
REDE EXISTENTE 1000 mm
REDE EXISTENTE 1200 mm
REDE EXISTENTE 1500 mm

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

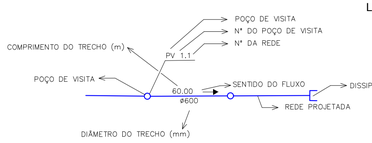
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE DRENAGEM
ESTACA 000 a ESTACA 000

SERVENG · BF CAPITAL · TRANS · PIRAPICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: STS - TAS - CRS 516 - CRS 512	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 02/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: PRANCHAS: 02.1 e 02.2	DATA: 18/07/2019

ARQUIVO

LEGENDA



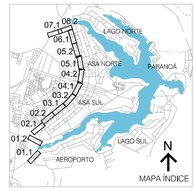
REDE PROJETADA

REDE EXISTENTE

REDE EXISTENTE 1000 mm

REDE EXISTENTE 1200 mm

REDE EXISTENTE 1500 mm



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

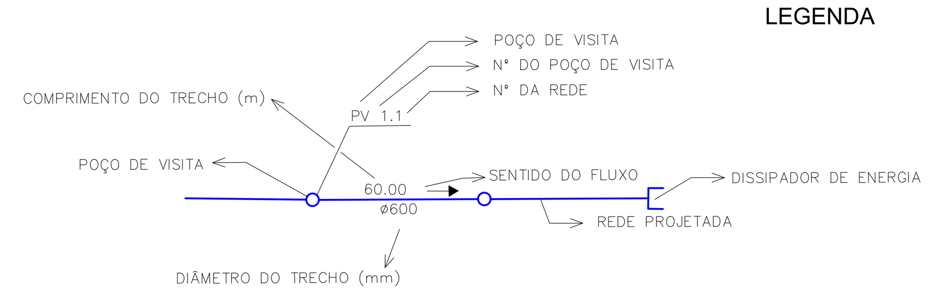
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE DRENAGEM
ESTACA 000 a ESTACA 000

SERVENG · BFCAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

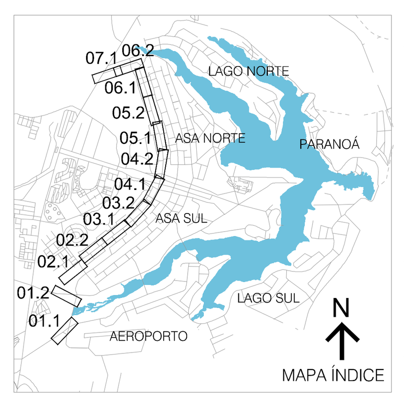
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: CRS 511 - CRS 503	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 03/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: PRANCHAS: 03.1 e 03.2	DATA: 18/07/2019

ARQUIVO

LEGENDA



REDE PROJETADA
REDE EXISTENTE
REDE EXISTENTE 1000 mm
REDE EXISTENTE 1200 mm
REDE EXISTENTE 1500 mm



Secretaria de Mobilidade

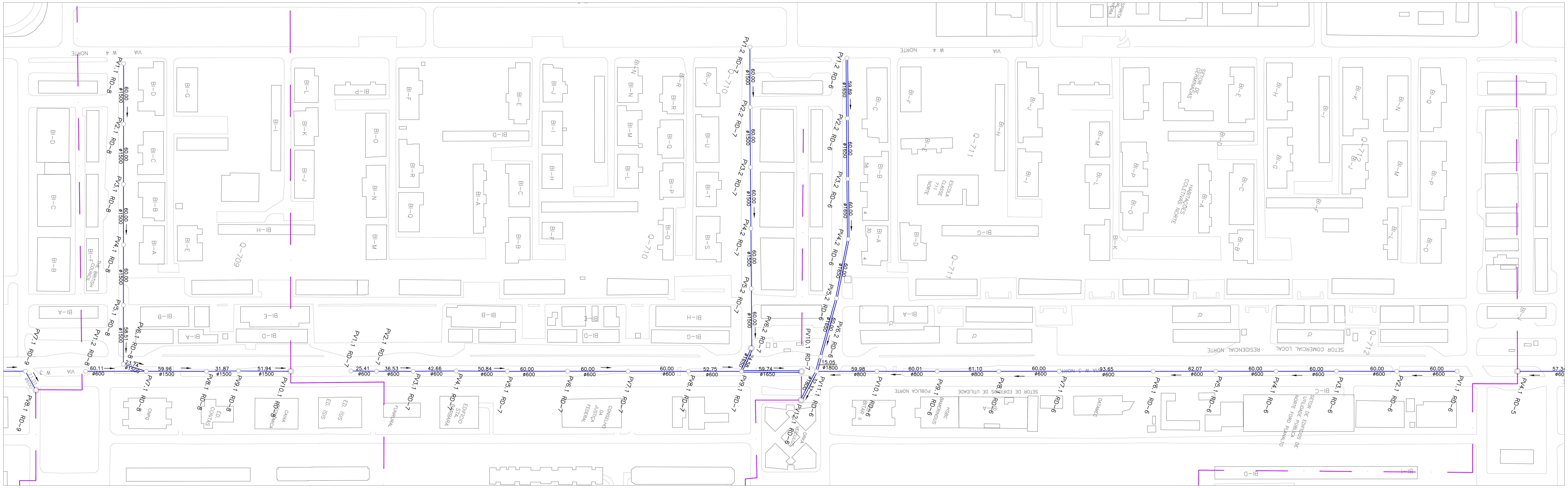
Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE DRENAGEM
ESTACA 000 a ESTACA 000

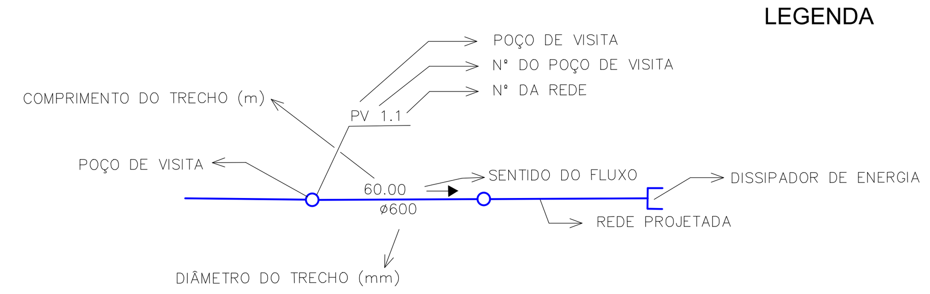
SERVENG · BF CAPITAL · TTrans · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: CRS 503 a CRN 503	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 04/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: PRANCHAS: 04.1 e 04.2	DATA: 18/07/2019

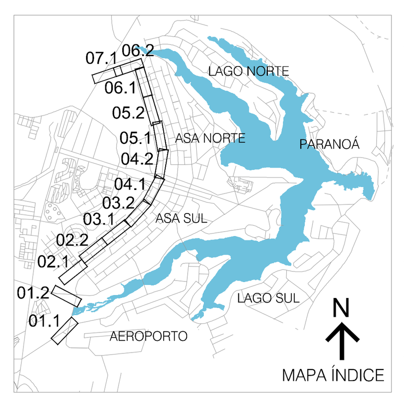
ARQUIVO



LEGENDA



- REDE PROJETADA
- REDE EXISTENTE
- REDE EXISTENTE 1000 mm
- REDE EXISTENTE 1200 mm
- REDE EXISTENTE 1500 mm



MAPA ÍNDICE

Secretaria de Mobilidade			
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000		SERVENG / BF CAPITAL / TTRANS / PIRACICABANA
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I		PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO CRN 504 a CRN 512		CÁLCULO CALCULO
FOLHA 05/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL		DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO CODIGO		DATA 18/07/2019

ARQUIVO

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

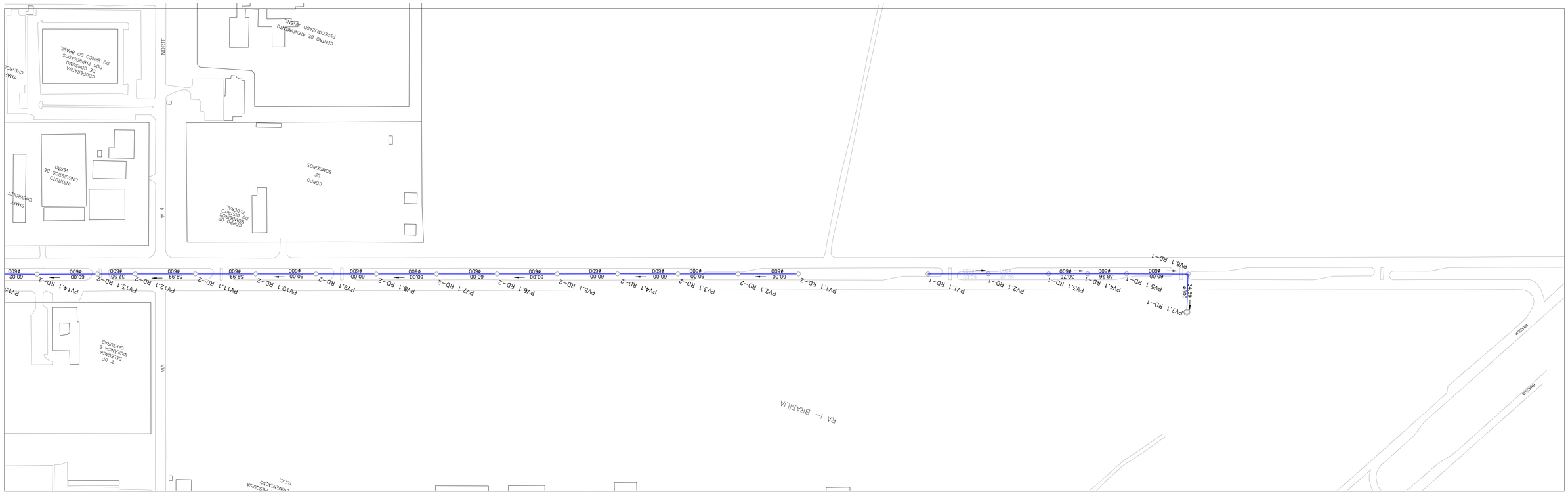
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

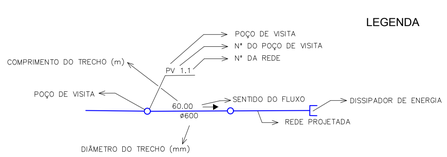
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE DRENAGEM
ESTACA 000 a ESTACA 000

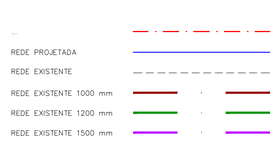
SERVENG · BF CAPITAL · TTrans · PARACIABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: CRN 513 a STN	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 06/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: CODIGO	DATA: 18/07/2019

ARQUIVO







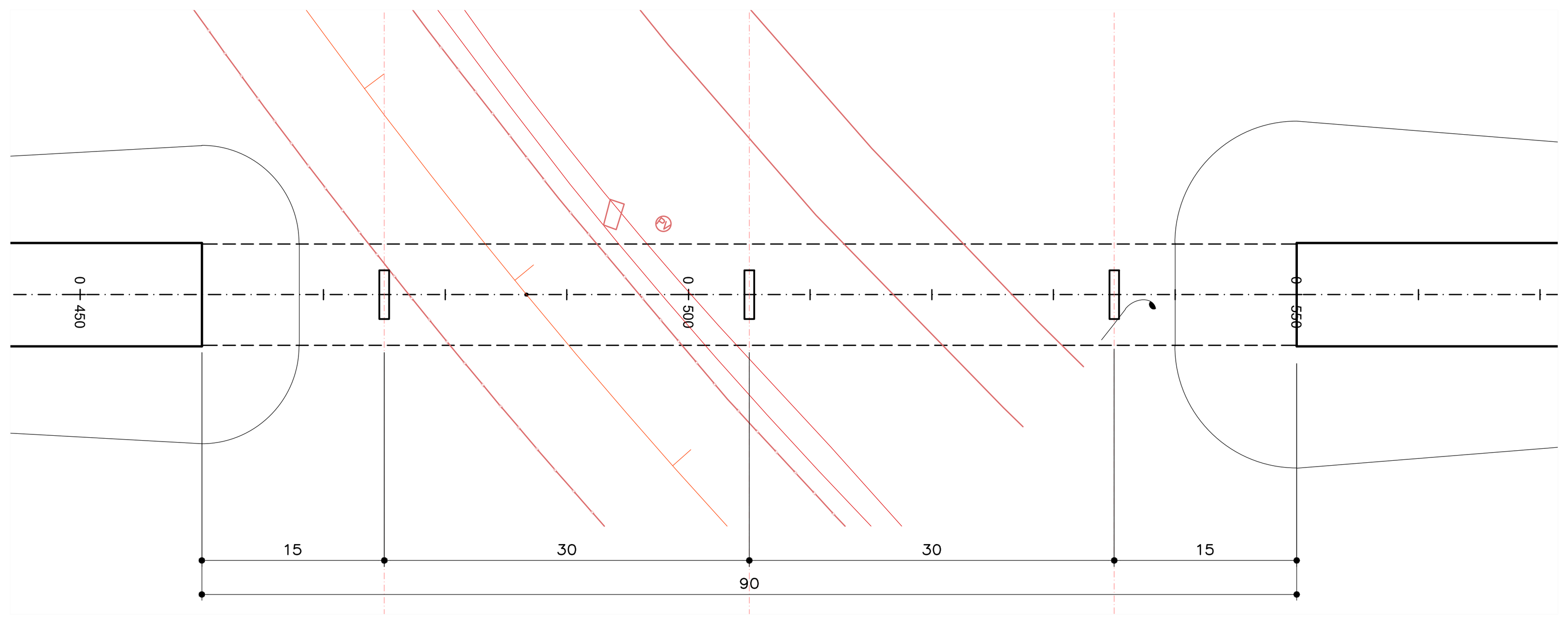
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	SERVENG, BF CAPITAL, TRANS, PIRAPICABANA

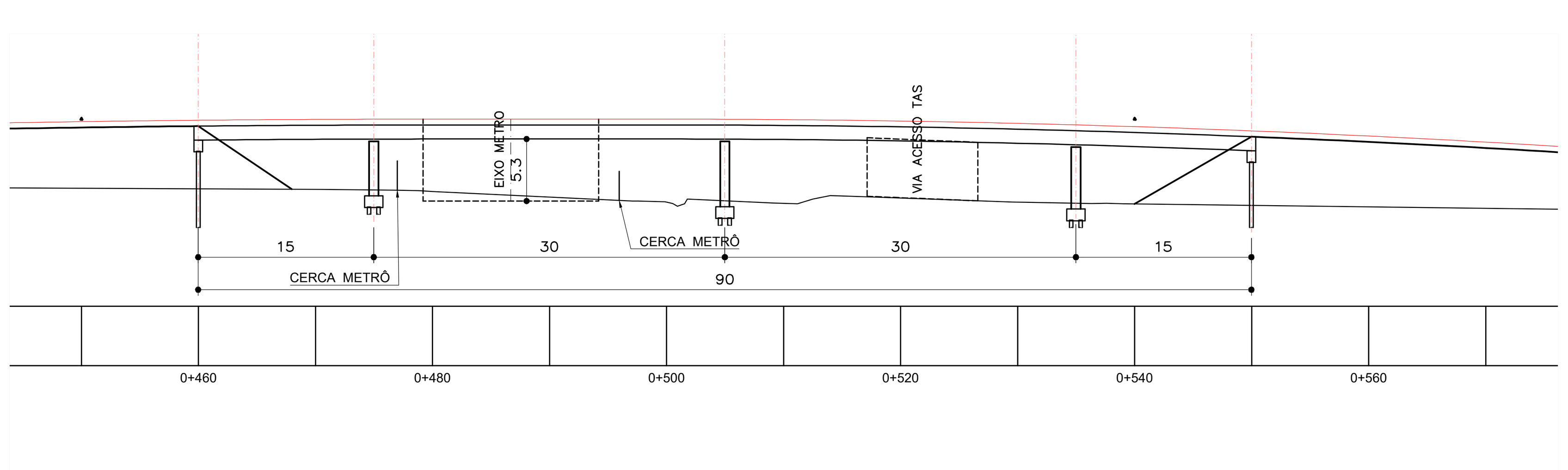
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO: STN - SHNW	CÁLCULO: CALCULO
FOLHA: 07/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: CODIGO	DATA: 18/07/2019

ARQUIVO

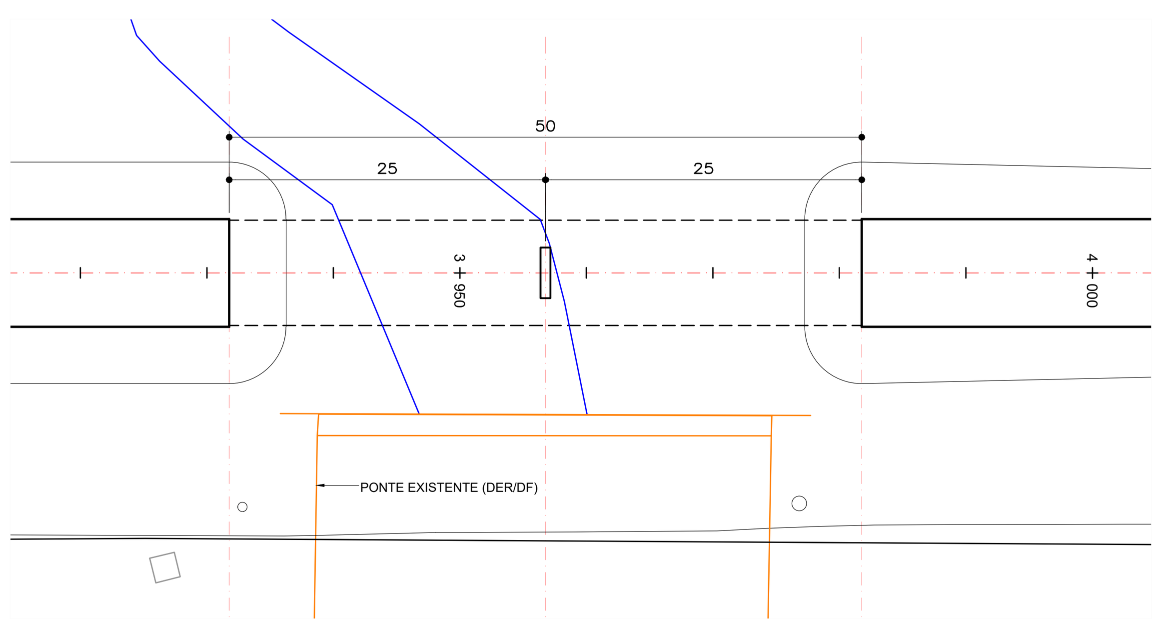
6 PROJETO DEOBRAS DE ARTE ESPECIAIS



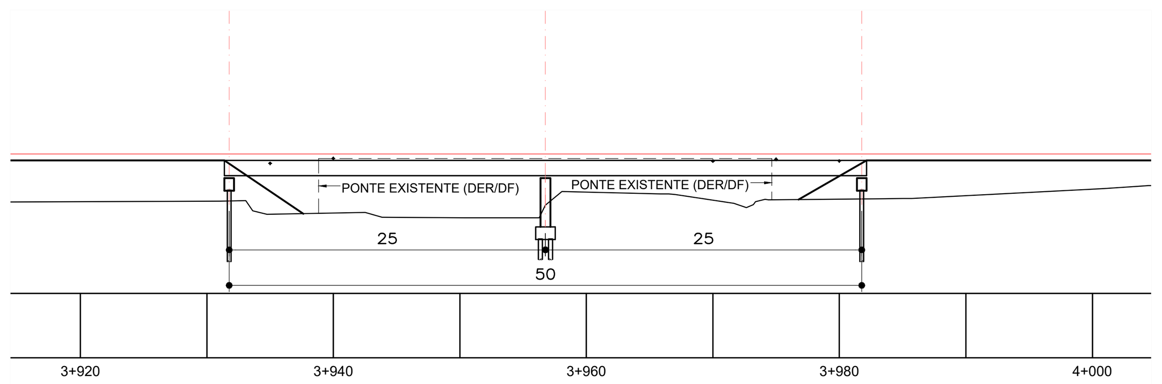
VIADUTO SOBRE O METRÕ/DF e ACESSO AO TAS
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



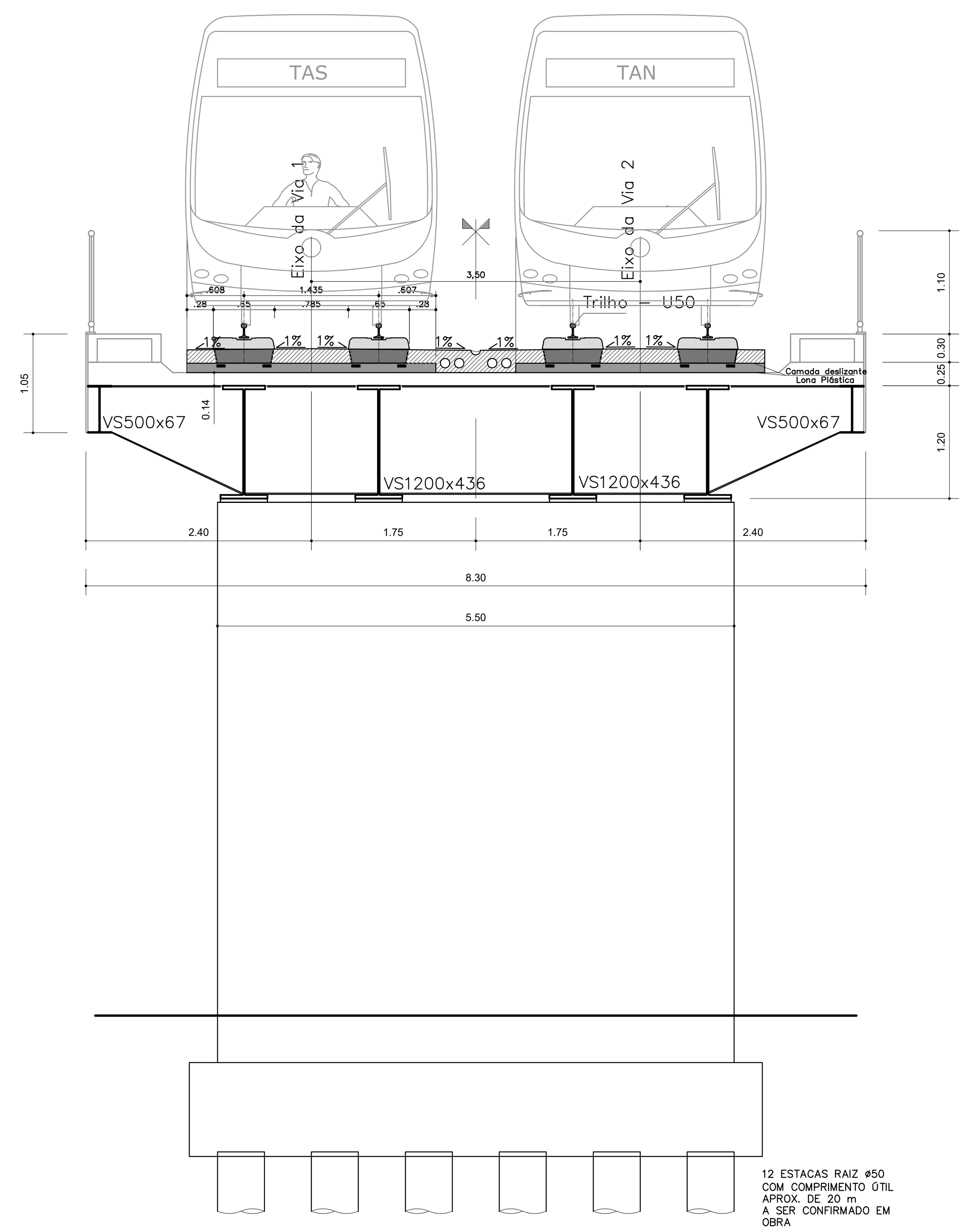
VIADUTO SOBRE O METRÕ/DF e ACESSO AO TAS
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



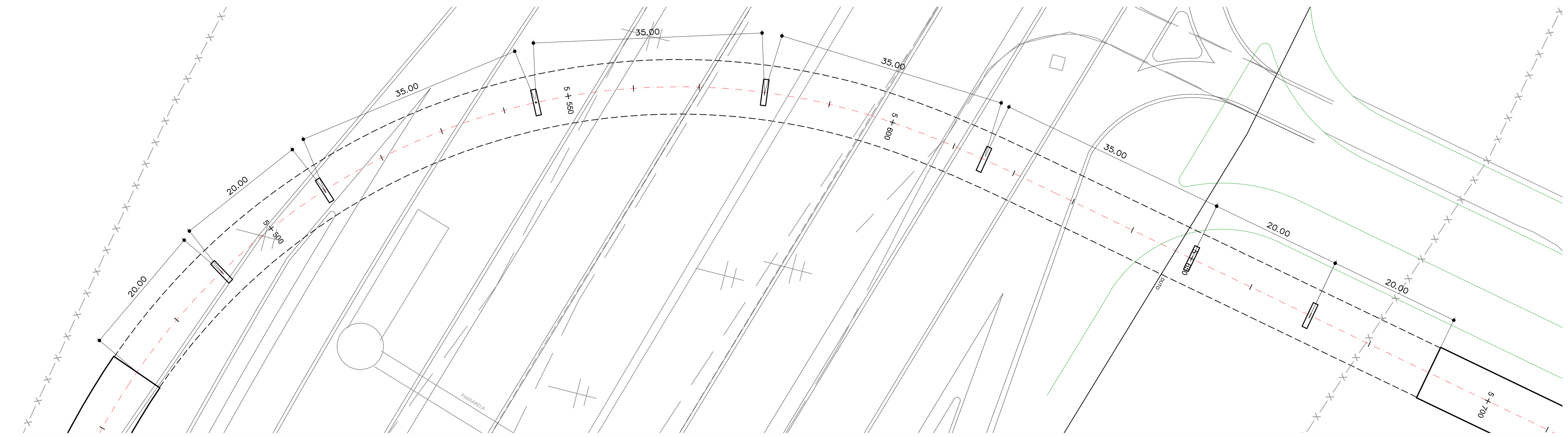
PONTE SOBRE O RIACHO FUNDO
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



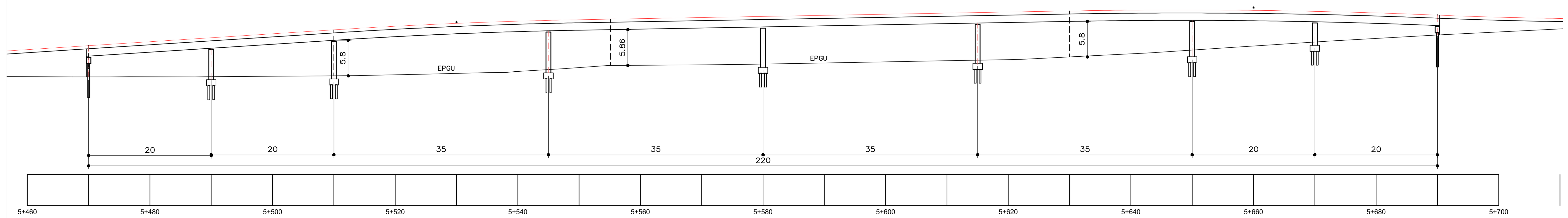
PONTE SOBRE O RIACHO FUNDO
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



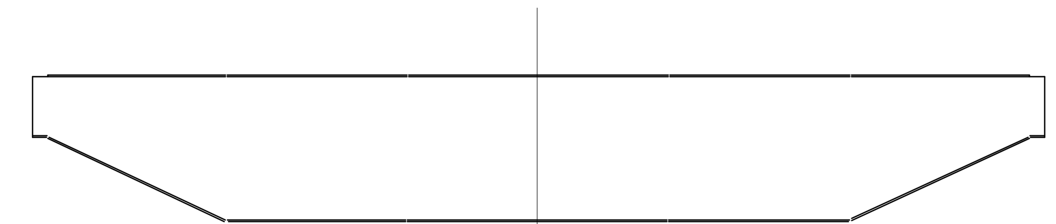
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA - VÃOS 25 m
ESCALA 1:50



VIADUTO SOBRE A EPGU
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



VIADUTO SOBRE A EPGU
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



VISTA TRANSVERSINA - 1800 kg/peça x 6 peças
ESCALA 1:50

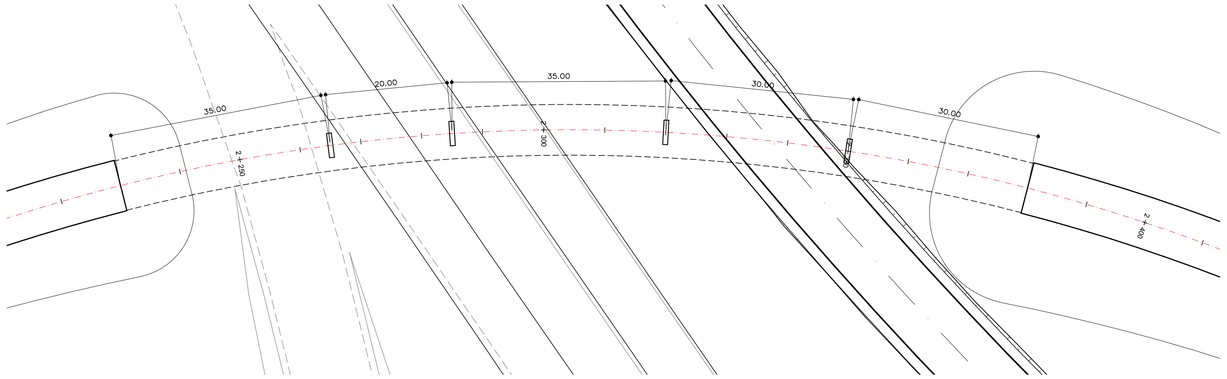
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

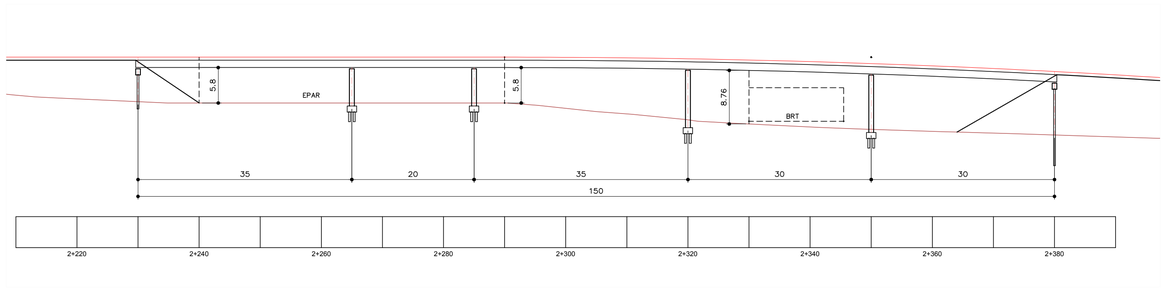
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PROJETO ESTRUTURAL

SERVENG
BFCAPITAL
TTRANS
PIRACICABANA

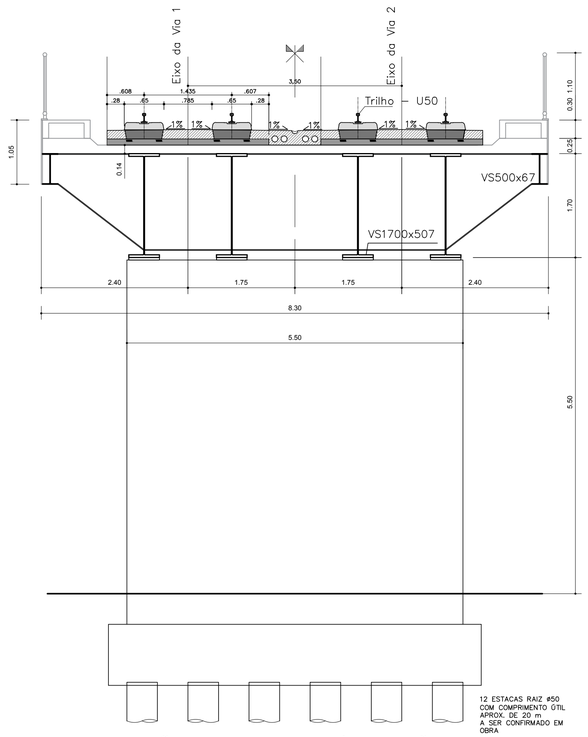
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO STS - TAS - SHIP	CÁLCULO
FOLHA 01/03	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PLANTAS IMPLANTAÇÃO - PERFIL - SEÇÃO	DESENHO
REVISÃO 01	CÓDIGO	DATA 29/04/2021



VIADUTO SOBRE A EPDB
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



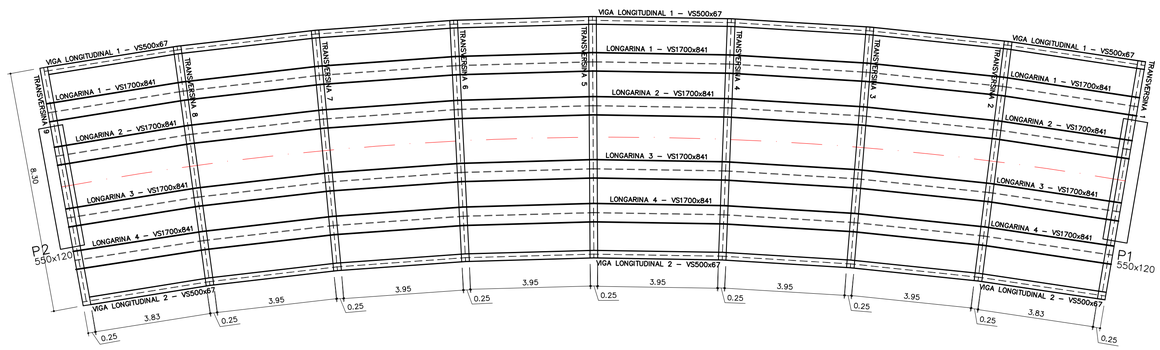
VIADUTO SOBRE A EPDB
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



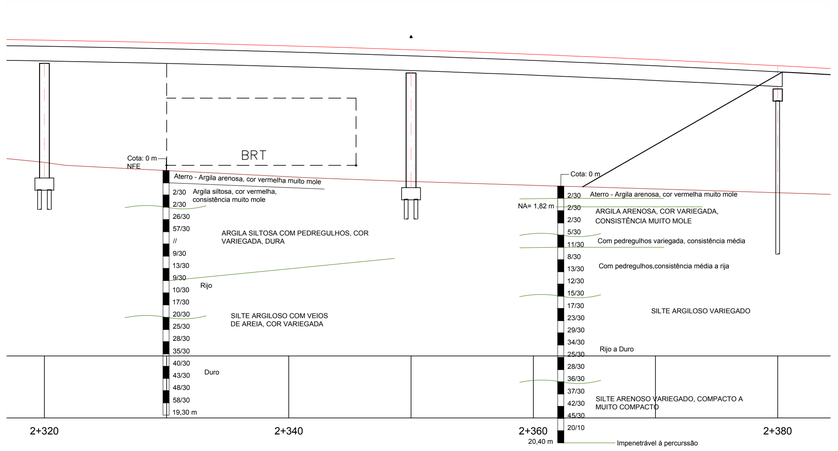
12 ESTACAS RAIZ ø50
COM COMPRIMENTO ÚTIL
APROX. DE 20 m
A SER CONFIRMADO EM
OBRA

SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA - VÃOS 35 m
ESCALA 1:50

VISTA TRANSVERSINA - 2000 kg/peça x 8 peças
ESCALA 1:50



PLANTA TÍPICA DA SUPERESTRUTURA EM CURVA (Raio = 100 m) - VÃO 35 m
ESCALA 1:50



SPT - VIADUTO SOBRE A EPDB
ESCALA 1:250

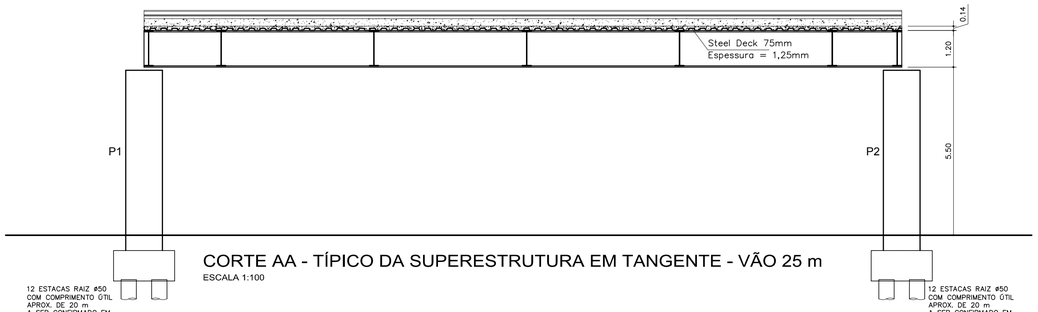
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PROJETO ESTRUTURAL

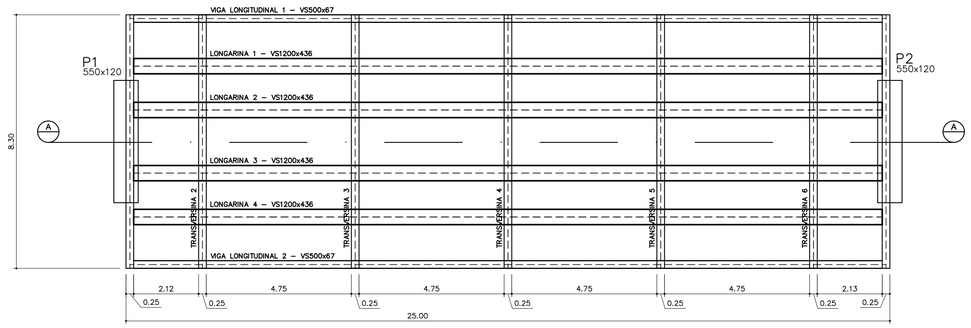
SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRABICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO: EPDB	CÁLCULO
FOLHA: 02/03	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PLANTAS IMPLANTAÇÃO - PERFIL - SEÇÃO	DESENHO
REVISÃO: 01	CÓDIGO: CODIGO	DATA: 29/04/2021



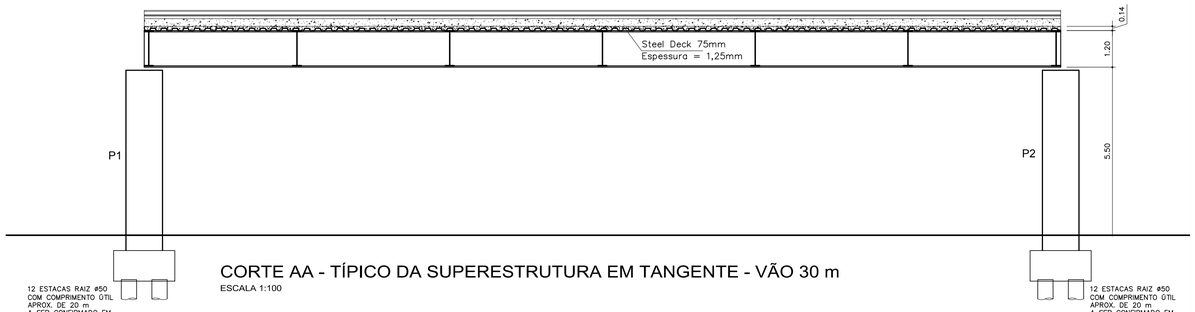
CORTE AA - TÍPICO DA SUPERESTRUTURA EM TANGENTE - VÃO 25 m

ESCALA 1:100



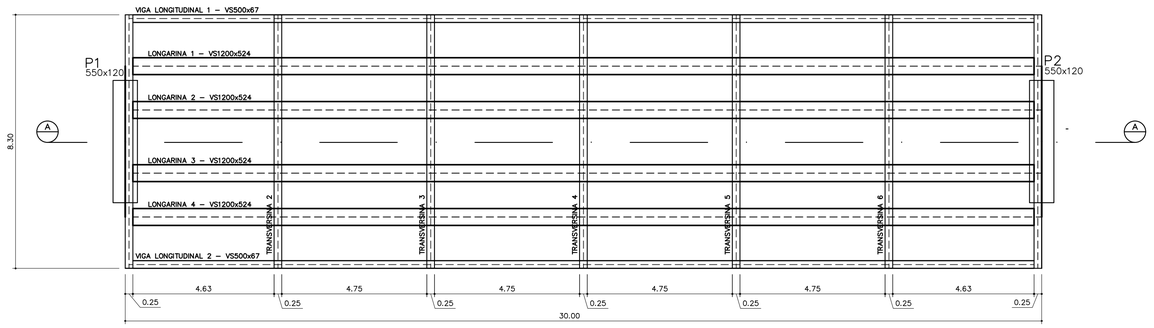
PLANTA TÍPICA DA SUPERESTRUTURA EM TANGENTE - VÃO 25 m

ESCALA 1:100



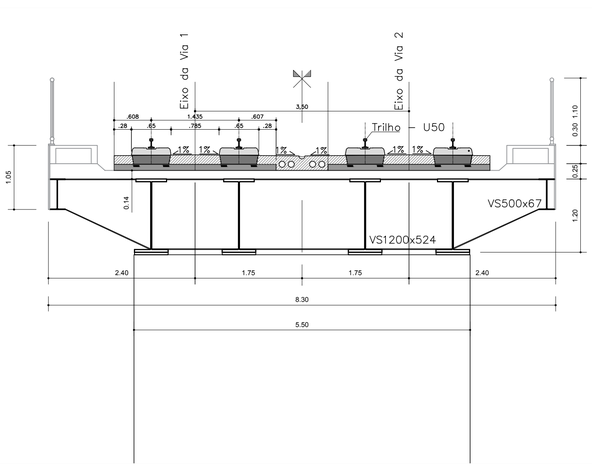
CORTE AA - TÍPICO DA SUPERESTRUTURA EM TANGENTE - VÃO 30 m

ESCALA 1:100



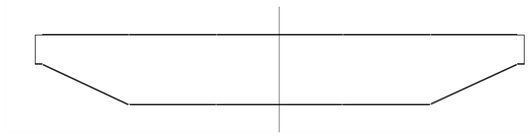
PLANTA TÍPICA DA SUPERESTRUTURA EM TANGENTE - VÃO 30 m

ESCALA 1:100



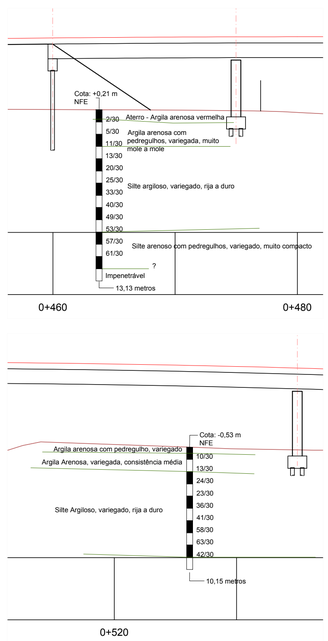
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA - VÃOS 30 m

ESCALA 1:50



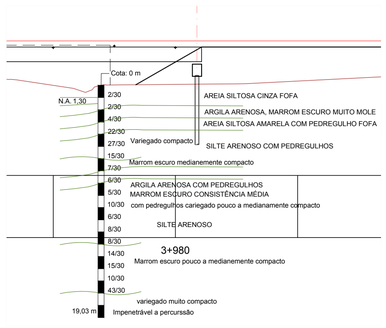
VISTA TRANSVERSINA - 1800 kg/peça x 7 peças

ESCALA 1:50



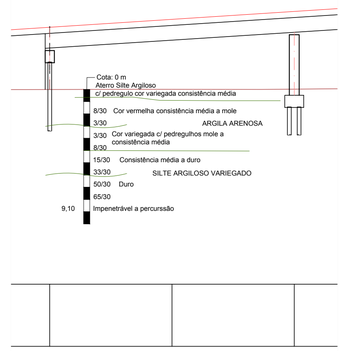
SPT - VIADUTO METRÔ

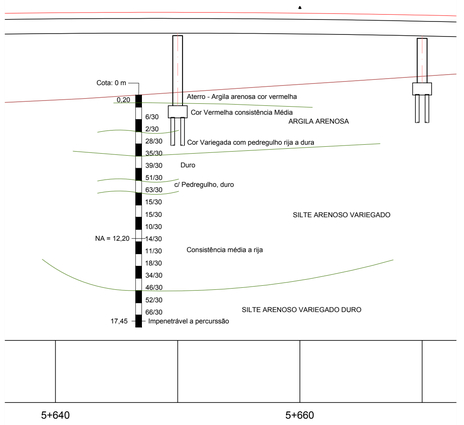
ESCALA 1:250



SPT - PONTE RIACHO FUNDO

ESCALA 1:250





SPT - VIADUTO SOBRE A EPGU

ESCALA 1:250

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

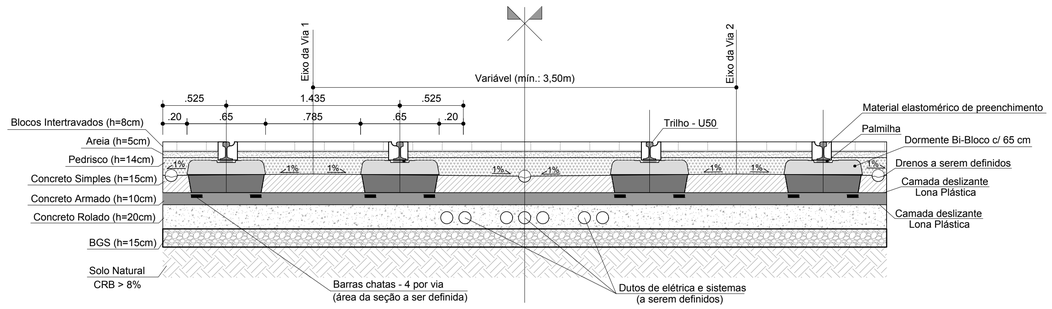
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PROJETO ESTRUTURAL

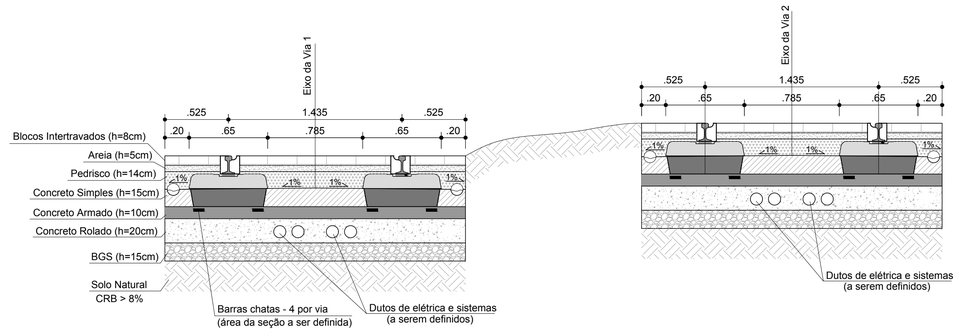
SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
FOLHA: 03/03	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PLANTAS SUPERESTRUTURA - CORTES - SEÇÃO	DESENHO
REVISÃO: 02	CÓDIGO	DATA: 29/04/2021

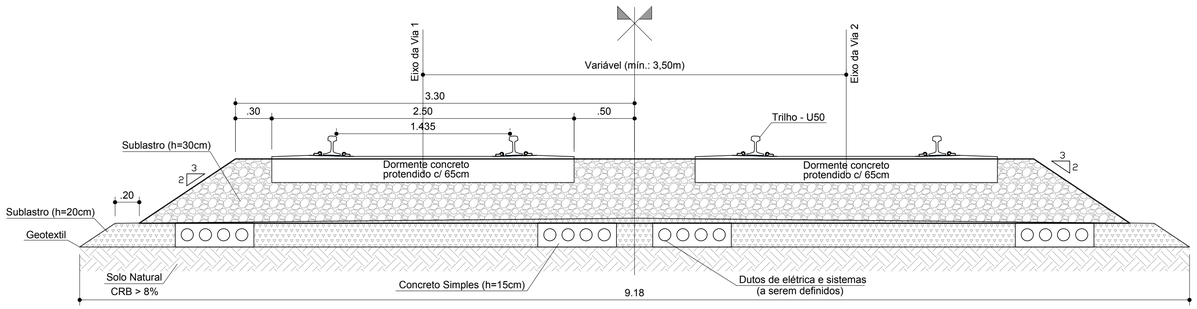
7 PROJETO DE VIA PERMANENTE



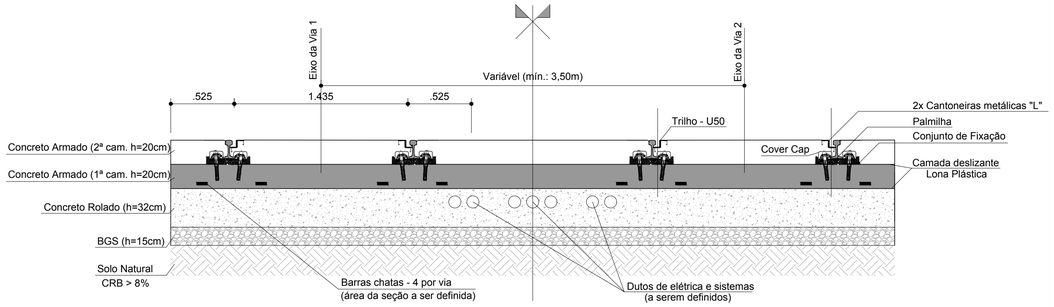
1 SEÇÃO TÍPICA EM NÍVEL



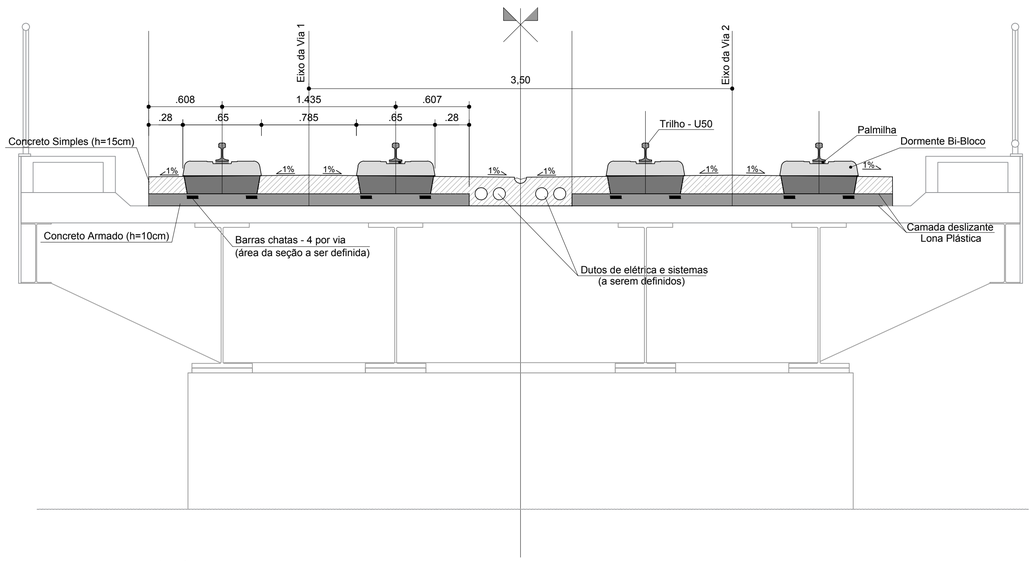
2 SEÇÃO TÍPICA - VIAS SEPARADAS E/OU EM DESNÍVEL



3 SEÇÃO TÍPICA EM LASTRO



5 SEÇÃO TÍPICA PASSAGEM EM NÍVEL



4 SEÇÃO TÍPICA EM OAE

QUANTITATIVOS

Seção 1 - SEÇÃO TÍPICA EM NÍVEL			
Material	**Descrição**	**Quantidade**	**Unidade**
BGS	Curva granulométrica a ser definida	0,90	m³/m
Concreto Rolado	-	1,20	m³/m
Camada deslizante	Lona plástica	12,00	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 120 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	0,60	m³/m
Concreto Simples	fck 25 MPa, com juntas de ceradas a cada 2 metros	0,74	m³/m
Pedrisco	-	0,72	m³/m
Areia	-	0,27	m³/m
Bloco intertravado	bloco intertravado h = 8 cm	5,36	m²/m

Seção 2 - SEÇÃO TÍPICA - VIAS SEPARADAS E/OU EM DESNÍVEL			
Material	**Descrição**	**Quantidade**	**Unidade**
BGS	Curva granulométrica a ser definida	0,75	m³/m
Concreto Rolado	-	1,00	m³/m
Camada deslizante	Lona plástica	10,00	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 120 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	0,50	m³/m
Concreto Simples	fck 25 MPa, com juntas de ceradas a cada 2 metros	0,30	m³/m
Pedrisco	-	0,29	m³/m
Areia	-	0,11	m³/m
Bloco intertravado	bloco intertravado h = 8 cm	2,18	m²/m

Seção 3 - SEÇÃO TÍPICA EM LASTRO			
Material	**Descrição**	**Quantidade**	**Unidade**
Geotextil	Camada anticontaminante	9,20	m²/m
Sublastro	h = 20 cm	1,40	m³/m
Concreto Simples	fck 25 MPa - caixa de revestimento dos eletrodutos	0,26	m²/m
Lastro	h = 30 cm (abaixo do dormente)	3,46	m³/m

Seção 4 - SEÇÃO TÍPICA EM PONTE			
Material	**Descrição**	**Quantidade**	**Unidade**
Camada deslizante	Lona plástica	11,45	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 120 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	0,53	m³/m
Concreto Simples	fck 25 MPa, com juntas de ceradas a cada 2 metros	0,81	m³/m

Seção 5 - SEÇÃO TÍPICA PASSAGEM EM NÍVEL			
Material	**Descrição**	**Quantidade**	**Unidade**
BGS	Curva granulométrica a ser definida	0,90	m³/m
Concreto Rolado	-	1,84	m³/m
Camada deslizante	Lona plástica	18,00	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 80 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	2,20	m³/m

Secretaria de Mobilidade

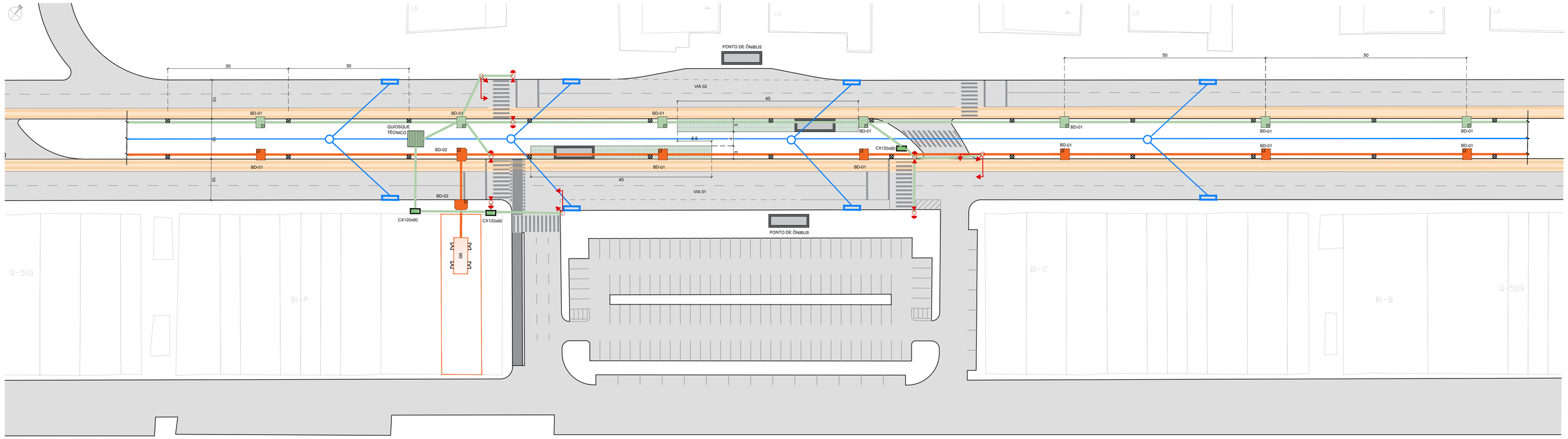
Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE VIA PERMANENTE
PROJETO SUPERESTRUTRA E INTRAESTRUTURA

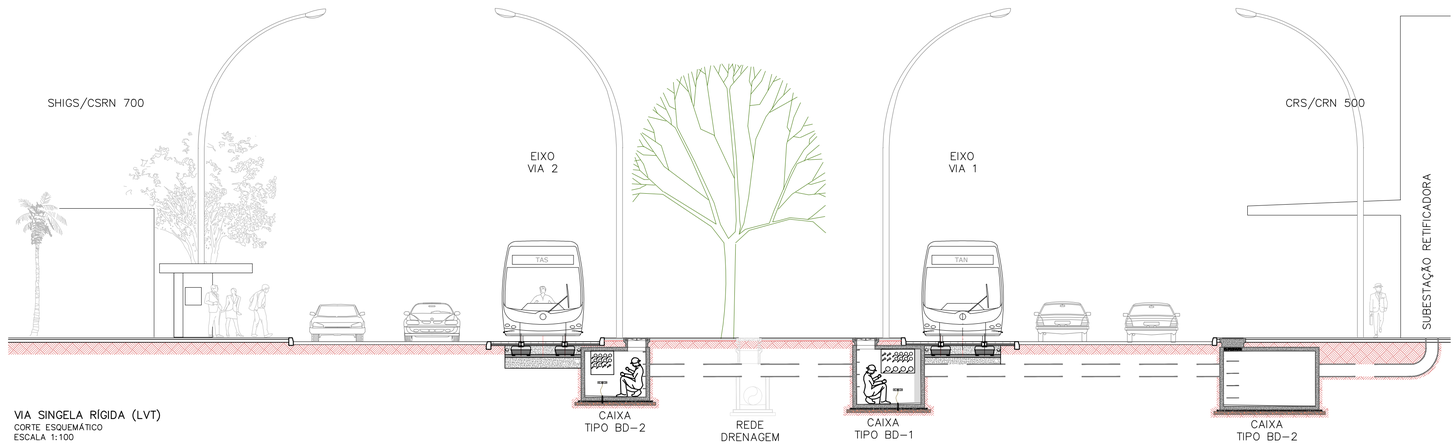
SERVENG · BFCAPITAL · TTRANS · PIRACICABANA

ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO: PROJETO
ESCALA: 1:25	TRECHO/SUBTRECHO	CALCULO: CALCULO
FOLHA: 01/01	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS	DESENHO: DESENHO
REVISÃO: 0	CÓDIGO: CODIGO	DATA: 18/07/2019

8 PROJETO DE BANCOS DE DUTOS DE SISTEMAS FIXOS



PLANTA DE LOCAÇÃO DE BANCO DE DUTOS
TRECHO TIPO
ESCALA 1:500



VIA SINGELA RÍGIDA (LVT)
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:100

LEGENDA

- PV E BANCO DE DUTOS - SISTEMAS FIXOS
- PV E REDE DE DRENAGEM
- PV E BANCO DE DUTOS - ENERGIA DE TRAÇÃO
- SEMÁFORO PARA PEDESTRES
- BOTOEIRA
- SEMÁFORO E REPETIDOR
- CAIXA DE PASSAGEM - BD-01 e BD-02
- CAIXA DE DERIVAÇÃO - BD-01
- CAIXA DE PASSAGEM - SEMÁFOROS
- QUIOSQUE TÉCNICO

Secretaria de Mobilidade

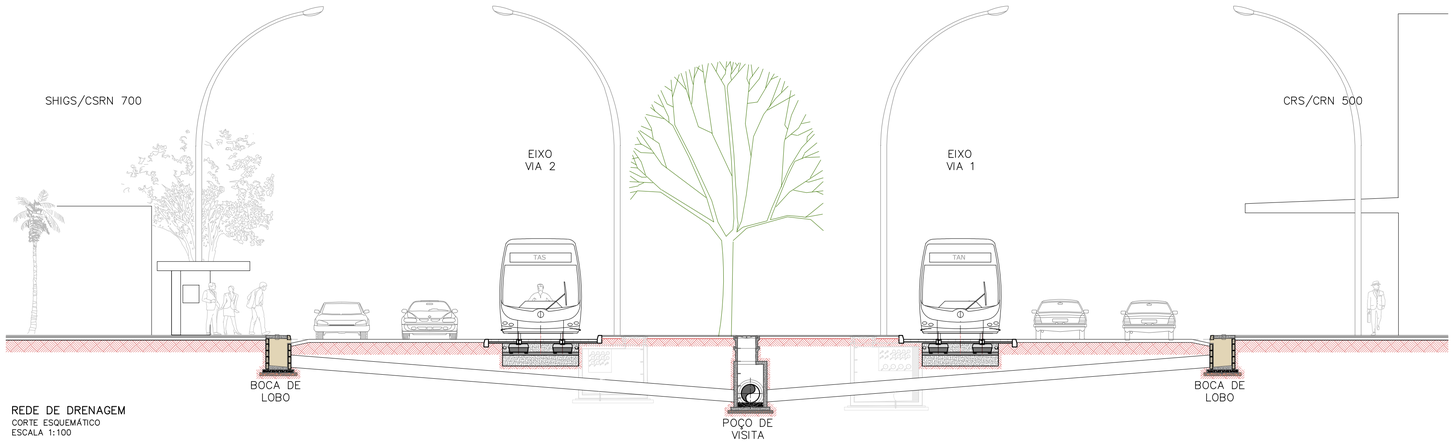
Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE OBRAS CIVIS DE SISTEMAS FIXOS

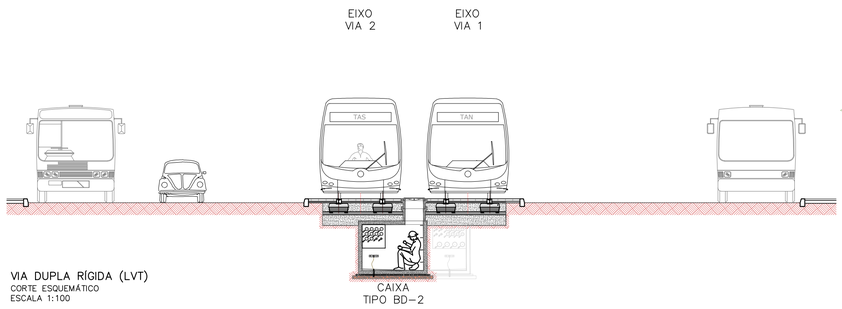
SERVENG · BFCAPITAL · TTRANS · PIRAMIDCABANA

ETAPA DE PROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO VIAS 01 e 02	CALCULO
FOLHA 01/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PLANTA E SEÇÃO DE BANCO DE DUTOS	DESENHO
REVISÃO 03	CÓDIGO	DATA 28/04/2021

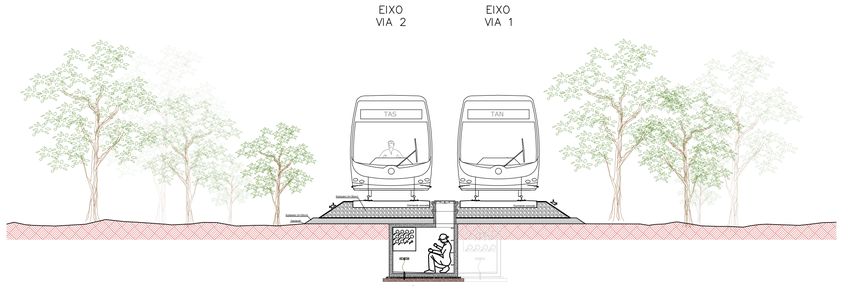
ARQUIVO



REDE DE DRENAGEM
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:100

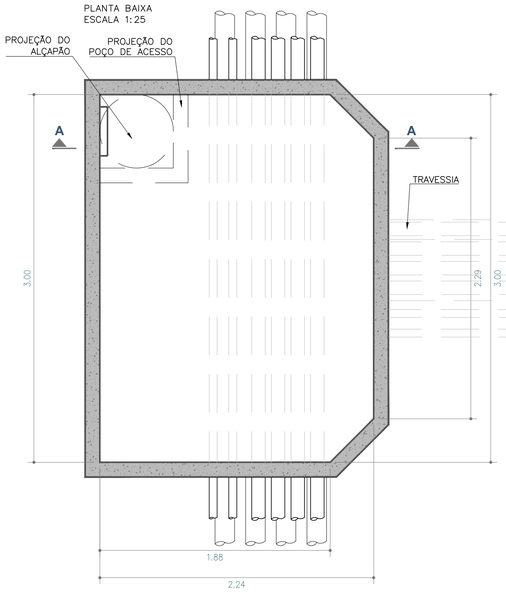


VIA DUPLA RÍGIDA (LVT)
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:100

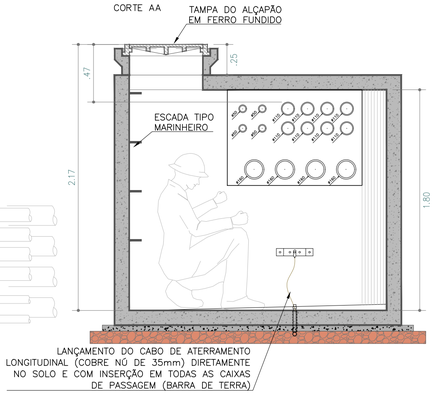


VIA DUPLA EM LASTRO
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:100

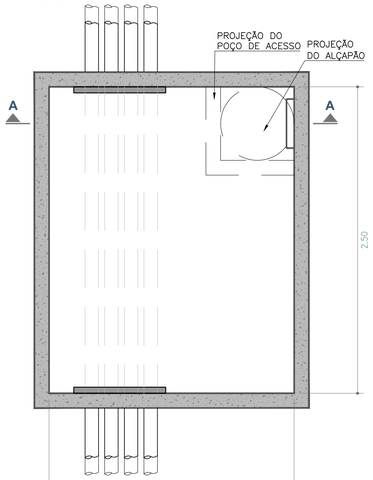
CAIXA DE DERIVAÇÃO
BANCO DE DUTOS DE
ENERGIA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25



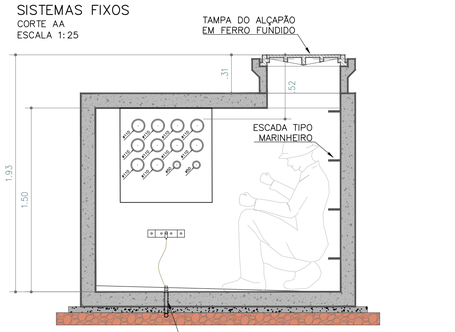
CAIXA DE DERIVAÇÃO
BANCO DE DUTOS DE
ENERGIA
CORTE AA



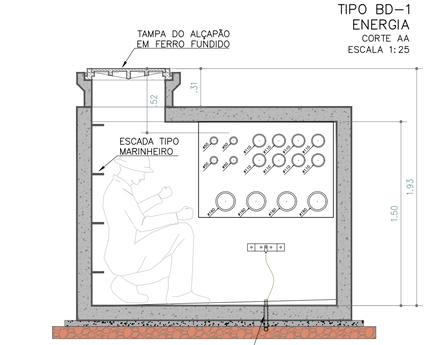
CAIXA DE PASSAGEM
BD-1 e BD-2
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25



CAIXA DE PASSAGEM
TIPO BD-2
SISTEMAS FIXOS
CORTE AA
ESCALA 1:25



CAIXA DE PASSAGEM
TIPO BD-1
ENERGIA
CORTE AA
ESCALA 1:25



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO DE OBRAS CIVIS DE SISTEMAS FIXOS

SERVENG · BF CAPITAL · TTRANS · PARAHYBANA

ETAPA DE PROJETO	LOCAL: BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA: INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO: VIAS 01 e 02	CALCULO
FOLHA: 02/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: SEÇÕES E DETALHES DOS BANCOS DE DUTOS	DESENHO
REVISÃO: 03	CÓDIGO	DATA: 28/04/2021